



6. REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA. Guia para Avaliação de Segurança de Produtos Cosméticos Guia para Avaliação de Segurança de Produtos Cosméticos. ANVISA, v. 2, p. 1-74, 2012a.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA. RESOLUÇÃO Nº 466, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2012. **Diário Oficial da União**, 2012b.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA. RESOLUÇÃO DA DIRETORIA - RDC Nº 752, DE 19 DE SETEMBRO DE 2022. **Diário Oficial da União**, 2022.

7. APROVAÇÕES

Co-Investigador:
Cassiano Carlos Escudeiro
(Químico - CRQ: 04153268 IV Região)

Investigador Principal:
Dra. Roberta Pontes Farath
(Médica dermatologista - CRM: 112.458)

HRIPT

IPC.2023.3099

IPC-017.04

Versão 01

Página 10 de 19



ANEXO 1 – CARACTERÍSTICAS DOS PARTICIPANTES DA PESQUISA

Ref. Participante	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iniciais do nome	EFS	COS	RMSF	MRSL	APDS	ALS	BTS	BR	CSR	CAC
Sexo (M ou F)	F	F	F	M	F	F	F	M	M	F
Idade (18 a 65 anos)	37	31	32	27	34	20	30	35	25	30
Fototipo (I a IV)	III	III	III	II	III	III	IV	III	III	III
Ref. Participante	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Iniciais do nome	CCS	DFSJ	DB	ACS	DBC	APC	DDMS	CAM	IS	DRG
Sexo (M ou F)	F	M	F	F	F	F	F	F	F	M
Idade (18 a 65 anos)	50	23	39	21	28	41	30	36	27	31
Fototipo (I a IV)	III	III	II	III	IV	III	III	III	II	III
Ref. Participante	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Iniciais do nome	VJS	AC	DROR	AFS	VLM	IV	SCAA	JMS	MMSM	AEV
Sexo (M ou F)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (18 a 65 anos)	47	50	49	34	55	58	33	22	27	18
Fototipo (I a IV)	III	III	IV	III	III	III	III	III	III	IV
Ref. Participante	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Iniciais do nome	LCAO	SLS	TRS	RLT	SCCRS	VFS	RC	SIBS	CBM	VTDN
Sexo (M ou F)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (18 a 65 anos)	34	59	45	49	31	50	45	41	37	20
Fototipo (I a IV)	II	II	III	III	IV	IV	IV	III	II	IV
Ref. Participante	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Iniciais do nome	DAG	JCC	AAS	EVS	JPLS	APPL	CSO	ABC	RSS	SSC
Sexo (M ou F)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (18 a 65 anos)	28	36	37	41	32	38	26	32	32	21
Fototipo (I a IV)	III	III	II	III	IV	III	II	III	IV	III
Ref. Participante	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Iniciais do nome	S RM	ISA	JASO	JAG	CJS	ACSR	BCSH	CCS	ACS	AFFSM
Sexo (M ou F)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (18 a 65 anos)	33	55	32	34	32	21	27	29	28	37
Fototipo (I a IV)	III	IV	IV	III	IV	III	III	III	IV	IV



ANEXO 2 – TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

AVALIAÇÃO DERMATOLÓGICA DA IRRITABILIDADE DÉRMICA PRIMÁRIA, ACUMULADA E SENSIBILIZAÇÃO

- ✓ Você está sendo convidado a participar de uma pesquisa. Pedimos que entenda detalhadamente todas as etapas e, se concordar, assine este termo de consentimento livre e esclarecido.
- ✓ Todas as dúvidas surgidas durante e após a pesquisa clínica serão prontamente esclarecidas.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA

- ✓ Justifica-se a realização do ensaio pela necessidade de verificar a segurança dos produtos em questão em seus usuários finais, seres humanos.

OBJETIVO DA PESQUISA

- ✓ Esta pesquisa tem por objetivo observar os efeitos da aplicação de um produto na pele e verificar o não aparecimento de irritação e alergia.

PROCEDIMENTO DO TESTE

- ✓ No primeiro dia você virá ao Instituto para avaliação médica da sua pele. Caso você atenda aos critérios, será colado o adesivo com o produto-teste nas suas costas.
- ✓ Você deverá voltar depois de 48 horas para que o médico avalie a sua pele das costas e cole um novo adesivo com produto no mesmo local.
- ✓ Durante as três primeiras semanas, você deverá comparecer ao Instituto toda segunda, quarta e sexta-feira. Depois, você terá duas semanas de descanso (não precisa comparecer ao Instituto, mas precisa cumprir com as exigências do estudo). Na sexta semana, você deverá retornar ao Instituto para colar o adesivo com produto na segunda-feira, e deverá retornar na quarta-feira para a última avaliação médica.

EXIGÊNCIAS DURANTE O PERÍODO DA PESQUISA

- ✓ Você deverá seguir algumas exigências durante o período da pesquisa e somente se concordar deverá assinar este termo de consentimento livre e esclarecido:
 - Não estar grávida, amamentando ou com intenção de engravidar durante a pesquisa;
 - Não participar de nenhuma outra pesquisa clínica ao mesmo tempo, independente da instituição proponente.
 - Não molhar ou retirar o adesivo.
 - Evitar roupas justas no local de teste para evitar retirar o adesivo e causar irritação;
 - Se houver qualquer modificação nos seus hábitos, solicitamos que nos comunique para melhor interpretação dos resultados.
 - Evitar exposição solar intensa durante o estudo (MESMO DURANTE A FASE DE DESCANSO);
 - Evitar banhos de piscina, mar e banheira durante o estudo;
 - Não usar qualquer tipo de produto (desodorante ou antiperspirante, talco, óleo para banho, cremes, loções, perfumes, colônias e medicações tópicas) nas áreas próximas à do teste. Caso utilize algum destes produtos ou faça uso de medicação sistêmica, avise;
 - Não alterar hábitos cosméticos, de higiene, de dieta e de exercícios;
 - Não alterar o tratamento hormonal, nem o método contraceptivo medicamentoso;
 - Não utilizar medicações de uso tópico ou sistêmico: qualquer anti-inflamatório; antialérgicos; imunossupressores (medicamentos que bloqueiam a resposta do sistema de defesa); vitamina A ácida e seus derivados;
 - Não realizar tratamento estético, com esteticista ou médico dermatologista;

HRIPT

IPC.2023.3099



- o Em caso de tratamento médico durante a pesquisa, qualquer que seja, informar imediatamente ao responsável pela pesquisa.

- ✓ **CADA VISITA TEM DURAÇÃO DE 30 MINUTOS. OS HORÁRIOS E DIAS AGENDADOS DEVEM SER RESPEITADOS.**
- ✓ Os resultados dos questionários de avaliação dos produtos, poderão ser divulgados, mas de forma anônima para não expor o participante.
- ✓ Todos os itens acima foram lidos e esclarecidos, em voz alta, para os participantes da pesquisa.
- ✓ Há disponibilização de álcool em gel e máscaras no instituto, ocorrerá espaçamento entre horários de visitas para evitar aglomerações e respeitando o distanciamento; além do uso obrigatório de máscaras, haverá descontaminação prévia à entrada com álcool 70° e aferição de temperatura;

DESCRIÇÃO DOS DESCONFORTOS E RISCOS PREVISÍVEIS

- ✓ O grau dos riscos associados a pesquisa pode variar de pessoa para pessoa, levando em consideração as diferentes características fisiológicas e pessoais dos participantes. Todas as matérias primas utilizadas no produto são aprovadas para uso tópico. Existem desconfortos e riscos mínimos para o participante da pesquisa, entretanto, como qualquer produto, poderá causar reações inesperadas como "vermelhidão", "inchaço", "coceira" e "ardor" nos locais de aplicação deste.

BENEFÍCIOS ESPERADOS

- ✓ Sua participação nesta pesquisa permitirá verificar a ausência, ou não, do surgimento de reações alérgicas e irritação pelos produtos investigacionais, garantindo à comunidade, a verificação da segurança dos produtos.

FORMA DE ACOMPANHAMENTO E ASSISTÊNCIA DO PARTICIPANTE DA PESQUISA

- ✓ Garantimos que qualquer reação adversa provocada pelo produto em teste será acompanhada pelo médico dermatologista e/ou especialista responsável pelo projeto e que, se necessário, será fornecida a medicação adequada, atendimento médico, locomoção até o hospital onde será realizado o atendimento e serão pagas pela Instituição a internação e todas as demais despesas que se fizerem necessárias para a garantia da saúde e do bem-estar pleno da sua participação. Em complementação, poderá ser possível a realização de um teste complementar de acordo com as modalidades planejadas pelo responsável da pesquisa, para que seja entendida a reação adversa provocada pelo produto teste.
- ✓ Garantimos que caso você apresente uma gravidez não planejada ao longo da pesquisa será acompanhada ao longo da gestação e por um período após o nascimento do bebê. O tempo de acompanhamento do bebê será determinado pelo médico especialista (pediatra e/ou ginecologista) com base nos possíveis riscos gerados pela participação na pesquisa ao bebê.
- ✓ Garantimos o seu direito à solicitação de indenização conforme o Código Civil Brasileiro.

CONTATO COM O PESQUISADOR

- ✓ Em caso de dúvida ou intercorrência, você deve procurar imediatamente o centro de pesquisa ou, então, entrar em contato, diretamente, com o pesquisador responsável ou qualquer membro da equipe através dos telefones abaixo.
Pesquisador responsável: Dr. Cassiano Carlos Escudeiro
- ✓ Endereço: Av João Antonio Meccatti, 1221 – BLOCO B, ANDAR SUPERIOR SALA 1 A 11-21 E 2 Jardim Planalto - Jundiaí/SP - 13.211-223. Telefone: 11.97030-2777
- ✓ Horário de Funcionamento: Segunda a Sexta-feira – 08h às 18h

HRIPT

IPC.2023.3099



Ass. do Resp. por aplicar o TCLE: _____

Data: ____/____/____

HR IPT

IPC.2023.3099

IPC-017.04

Versão 01

Página 15 de 19



GARANTIA DE RECUSA À PARTICIPAÇÃO OU SAÍDA DA PESQUISA

- ✓ O participante é livre para interromper a qualquer momento sua participação na pesquisa se assim desejar ou a critério do pesquisador, o que não causará nenhum prejuízo.
- ✓ O participante é livre para não aceitar a participação nesta pesquisa.

GARANTIA DE SIGILO

- ✓ Seus dados pessoais serão mantidos em sigilo, os dados relevantes à pesquisa como idade e fototipo são identificados pelas iniciais do nome do participante. Os resultados gerais obtidos na pesquisa serão utilizados apenas para alcançar os objetivos do trabalho, expostos acima, incluída sua publicação na literatura científica especializada
- ✓ A presença de um representante do patrocinador, é permitida durante algumas etapas da pesquisa, exceto na coleta de dados, mantendo assim, a confidencialidade dos participantes. A presença do mesmo se faz necessária, quando solicitada, para eventuais auditorias, acompanhamento de reações ao produto, observação de boas práticas de laboratório, entre outros.

GARANTIA DE ENTREGA DE VIA

- ✓ Este Termo de Consentimento livre e esclarecido é feito em duas vias, sendo que uma via permanecerá com você (participante da pesquisa) ou seu representante legal e a outra via com o pesquisador responsável, ou pela pessoa por ele delegada.

RESSARCIMENTO E DESPESA

- ✓ Você receberá compensação material, exclusivamente de despesas do participante e seus acompanhantes, tais como gastos de transporte, alimentação, entre outros, quando necessário. Da mesma forma você não terá nenhuma despesa pessoal em qualquer fase do estudo, incluindo exames e consultas. Durante o período de sua participação, se houver qualquer despesa adicional de sua parte em relação à despesas, você será reembolsado.
- ✓ Os valores não são limitados. Sempre que necessário, haverá reembolso.

Assinatura do participante: _____ Data: ____/____/____

- ✓ Concordo em participar da pesquisa clínica **AVALIAÇÃO DERMATOLÓGICA DA IRRITABILIDADE DÉRMICA PRIMÁRIA, ACUMULADA E SENSIBILIZAÇÃO** e declaro ter sido esclarecido sobre todos os itens acima.
- ✓ Concordo que um representante do Patrocinador possa estar presente durante algumas etapas da pesquisa.

TESTEMUNHA

(Preencher apenas quando o participante não for alfabetizado)

Eu, _____
(Nome completo, sem abreviação)

Assinatura da testemunha: _____ Data: ____/____/____



**ANEXO 3 – RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES DE SINAIS CLÍNICOS E
SENSAÇÕES DE DESCONFORTO**

N° Part.	FASE DE INDUÇÃO								
	1ª semana			2ª semana			3ª semana		
	2ª feira	4ª feira	6ª feira	2ª feira	4ª feira	6ª feira	2ª feira	4ª feira	6ª feira
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10									
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15									
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19									
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HRIPT

IPC.2023.3099



29												
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52												
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N° Part.	FASE DE DESCANSO		N° Part.	FASE DE DESCANSO	
	6ª semana			6ª semana	
	2ª feira	4ª feira		2ª feira	4ª feira
1	0	0	31	0	0
2	0	0	32	0	0
3	0	0	33	0	0
4	0	0	34	0	0
5	0	0	35	0	0
6	0	0	36	0	0
7	0	0	37	0	0
8	0	0	38	0	0
9	0	0	39	0	0
10			40	0	0
11	0	0	41	0	0
12	0	0	42	0	0
13	0	0	43	0	0
14	0	0	44	0	0
15			45	0	0
16	0	0	46	0	0
17	0	0	47	0	0
18	0	0	48	0	0
19			49	0	0
20	0	0	50	0	0
21	0	0	51	0	0
22	0	0	52		
23	0	0	53	0	0
24	0	0	54	0	0
25	0	0	55	0	0
26	0	0	56	0	0
27	0	0	57	0	0
28	0	0	58	0	0
29			59	0	0
30	0	0	60	0	0

HRIPT

IPC.2023.3099



Dia da Semana	Semana	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
Fase de Indução	1ª	A		A+L		A+L
	2ª	A+L		A+L		A+L
	3ª	A+L		A+L		L
Fase de Descanso	4ª	Não há aplicação de apósito				
	5ª					
Fase de Desafio	6ª	A+L		L		

Legenda: A = aplicação; L = leitura.

SINAIS CLÍNICOS										
/	Nada a relatar	Ed	Edema	Pu	Pústulas	No	Nódulos	Cr	Crosta	
E	Eritema	Pa	Pápulas	Bo	Bolhas	Re	Ressecamento / Descamação	V	Vesícula	
S	Efeito sabão	C	Coloração (hipercromia)							
CLASSIFICAÇÕES DOS SINAIS CLÍNICOS										
Vesículas ou pápulas	1	n° = 1 ou 2	Edema e eritema	1	Leve	Aparência do eritema e edema	d	p	peri	Difuso
	2	n° > 2		2	Moderado					Pontual
				3	Severo/ intenso					Periférico

Laboratório de Análises em Papel e Celulose

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1519/2023

Produto Papel Toalha
Empresa Indaial Papel e Embalagens Ltda.
Endereço Rua: Dr. Blumenau, 10101 – Bairro Encano.
89086-630 Indaial – SC.

Data Recebimento Amostra: 04/12/2023.

Data Realização Ensaio: 11/12/2023.

1. Material Entregue

1 - Papel Toalha Bobina folha simples, 100% fibra virgem, Data 09/11/2023, OP: 1347.

2. Determinação do Fator de Reflectância Difusa no Azul (Alvura ISO) (Norma NBR NM ISO 2470:2001)

2.1. Resultados

	Alvura ISO (%)
Amostras	1
Média	88,22
Desvio Padrão	0,07
U95%	1,26

2.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Espectrofotômetro	Elrepho/Lorentze&Wettre

2.3. Obs.: Ensaio realizado com Iluminante C/2°.

3. Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8259:2002/ NBR 15134:2020)

3.1. Resultados

	Pintas (mm ² /m ²)
Amostras	1
área total	7
U95%	0,00

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/08

	Furos (mm ² /m ²)
Amostras	1
área total	0,8
U95%	0,00

3.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dispositivo	Lamina ABNT 8529

3.3 Obs.: área utilizada de 3,0 m².

4. Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água / Método Imersão em Cesta (Norma NBR ISO 12625-8:2012)

4.1 Resultados

	Tempo de Absorção (s)
Amostras	1
Média	4,95
Desvio padrão	0,20
U95%	0,26

	Capacidade de Absorção (gH ₂ O/gpapel)
Amostras	1
Média	4,59
Desvio padrão	0,35
U95%	0,46

4.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Cronômetro	Technos
Balança	BEL/Mettler
Cesta	Tecnomeca

5. Determinação da Resistência à Tração à Úmido/ Tração à Úmido Ponderada (Norma NBR 15010:2017/ 15134:2020)

5.1 Resultados

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/08



Amostras	Resistência à Tração à Úmido (N/m)	
	Longitudinal	Transversal
Média	261,54	119,74
Desvio padrão	17,43	9,80
U95%	13,20	8,00
Ponderada	176,97	

5.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dinamômetro Digital DI02	Mecatécnica/DHM

5.3 Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.

6. Determinação das Propriedades de Tração / Tração Ponderada (Norma NBR NM ISO 1924-2:2012 / NBR 15134:2020)

6.1 Resultados

Amostras	Resistência à Tração (N/m)	
	Longitudinal	Transversal
Média	855,99	505,43
Desvio padrão	22,71	20,43
U95%	17,10	15,50
Ponderada	657,75	

6.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dinamômetro Digital DI02	Mecatécnica/DHM

6.3 Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 50/100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.

7. Observações Gerais: Testes realizados com climatização de (23+/- 1°C) e (50+/-2%U.R.) NBR NM ISO 187/2000.

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/08

8. "As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório":

8.1 Tabela de Pontuação conforme norma ABNT NBR 15464-11:2023

Características	A (7pontos)	B (4pontos)	C (2pontos)	D (1ponto)
Alvura Difusa ISO (%)	X			
Resistência à Tração Ponderada (N/m)	X			
Pintas (mm ² /m ²)	X			
Furos (mm ² /m ²)	X			
Resistência à Tração à Úmido Ponderada (N/m)	X			
Capacidade de Absorção Água (gH ₂ O/gpapel)			X	
Tempo Absorção (s)	X			
TOTAL			44	

8.2 Classificação:

A amostra de papel analisada, com pontuação total de **44 pontos**, conforme a Norma **ABNT NBR 15464-11-2023** – Toalha papel institucional folha simples em rolo, é classificado como **classe 1**. A classificação do papel foi realizada considerando o valor médio do ensaio.

9. **Notas:** As incertezas expandidas (U95%) estão baseadas em suas respectivas incertezas padrão combinadas, multiplicadas pelo fator k correspondente considerando uma probabilidade de aproximadamente 95%.

Curitiba, 11 de dezembro de 2023.

SOLANGE CRISTINA DO NASCIMENTO:01569182930
Assinado de forma digital por SOLANGE CRISTINA DO NASCIMENTO:01569182930
Dados: 2023.12.11 15:35:06 -03'00'

Solange Cristina do Nascimento
Eng.^a Química Responsável/Signatária Autorizada
CRQ/9^a Região 09301256

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/08



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

INDAIAL PAPEL EMBALAGENS LTDA



10101 Doutor Blumenau Street 89086-630 - Indaial, Santa Catarina/ - Brasil

Bureau Veritas Certification Holding (BVCH) certifies that the company has implemented a FSCTM product groups control system according to the Forest Stewardship Council™ certification system, in the above location and complies with the requirements of Standard:

FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V3-1

**Additional FSC standard(s): FSC CoC Sourcing Reclaimed Material standard,
Ref.: FSC-STD-40-007 V2.0**

For its activities concerning:

Production of sanitary and disposables paper - FSC Mix, Mix Credit, and Recycled.*

*Updated list of products & species on the FSC database (info.fsc.org)

Type of certification: Single

Original certification date:	17-10-2012
Certification start date:	17-10-2022
Expiration date:	16-10-2027
FSC Certificate code:	BV-COC-223450
Certificate No. / Version:	BR038519/1
Contract No:	14325387
Issue date:	14-10-2022



The mark of responsible forestry

Nicolas MEY

Signed on behalf of BVCH

The validity of this certification shall be verified on: info.fsc.org This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.

Bureau Veritas Certification Holding – 8, cours du Triangle - 92800 Puteaux - France: www.bureauveritas.com

Certification decision office: Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., ul. Migdatowa 4, 02-796 Warszawa, Poland

Contracting office: Bureau Veritas Certification Brazil

A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification. This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas certification request. All certificates not in English are for reference only.



COPIA NÃO CONTROLADA - Impresso por Rafaela Bugmann em 03/02/2023 16:22



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CLIENTE	SUPERMERCADO BITTENCOURT LTDA CNPJ: 75.812.115/0001-80		
MATERIAL	SACO PARA LIXO 100 LITROS 75 X 95 X 0,100		
REVISÃO	0		
DATA DA REVISÃO	27/08/2024		
EMIÇÃO	27/08/2024		
ESTRUTURA	RESINA PEBD		97%
	MASTERBACH PIGMENTO PRETO		3%
IMPRESSÃO	NÃO		
ARTE	N/A		

A. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Estrutura monocamada, composta de uma lamina de polietileno de baixa densidade, pigmentado preto, extrusado sendo o mesmo atóxico e isento de impurezas.

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	LIMITES	MÉTODOS
APARÊNCIA		LISO	Visual
Tratamento	NÃO	N/A	
Largura - 75	CM	74 CM A 76 CM	
Tratamento	DINAS	N/A	
Espessura - 0,100	MICRA	0,095 a 0,105	ASTM D374-96
Gramatura - 69	g/m	66 a 73	Balança Análítica
COR		PRETO	
DENSIDADE (g/cm ³)	0,915	0,93	DIN 53479



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO Nº 002/2022 – INIS

Com base na Constituição Federal de 1988, em seus artigos 23, 30 e 225, na Lei Complementar Municipal Nº 09/2000, em seu Capítulo IX, na Resolução CONAMA 237/97, na Resolução CONSEMA 52/14, 08/08 e 99/2017, no Decreto Estadual 620/03 e na Resolução COMDEMA 04/2015, a Instituto Itajaí Sustentável – INIS, conforme Parecer Técnico Nº 007/2022 elaborado pela Analista Ambiental Fernanda de Oliveira concede a presente Renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO, conforme especificado abaixo, à:

Identificação do Requerente:

Nome: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Reciclados Ltda Me.		CNPJ: 13.628.328/0001-07
Endereço: Rodovia BR 101, Km 127, s/n		Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050

Para a Atividade Enquadrada como:

FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.
(ENQUADRAMENTO ATIVIDADE: 23.21.00 RESOLUÇÃO CONSEMA 99/2017)

Localizada na:

Endereço: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Reciclados Ltda Me.		Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050
COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM SIRGAS: 730411 E / 7015386 S		

Com as Seguintes Restrições:

- I. AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL EM VIGOR.
- II. **ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA O CORTE OU SUPRESSÃO DE ÁRVORES E FLORESTAS DA MATA ATLÂNTICA.**
- III. DEVERÃO SER RESPEITADAS AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/12 QUE INSTITUI O CÓDIGO FLORESTAL, E SUAS ALTERAÇÕES, BEM COMO RESOLUÇÃO CONAMA Nº 303/2002.
- IV. A VALIDADE DESTA LICENÇA ESTA CONDICIONADA AO FIEL CUMPRIMENTO DE SUAS CONDICIONANTES. O SEU DESCUMPRIMENTO É CARACTERIZADO COMO CRIME AMBIENTAL CONFORME LEI 9605/1998.
- V. ESTA LICENÇA DEVERÁ SER MANTIDA EM LOCAL VISÍVEL NO EMPREENDIMENTO.

Prazo de Validade:

Esta Licença é válida pelo período de **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data, conforme processo protocolado no INIS nº **2210054** e **pasta nº 0915/17**, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.

Wilson Sandrini Filho
Diretor Presidente Interino
Portaria 024/2021

Felipe R. Phaelanta da C. Lima
Diretor de Licenciamento e
Fiscalização Ambiental - INIS
Portaria 020/2021



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

Condições de Validade:

1. A presente licença declara viabilidade para a operação de uma empresa de Fabricação de Artigos de Material Plástico com as seguintes características:
 - Área útil: 1.618,36 m²;
2. Os efluentes sanitários são encaminhados ao sistema de tratamento de efluentes sanitários, o qual é composto:
 - a) Tanque Séptico: V = 3,534 m³
 - b) Filtro Anaeróbio: V = 3,77 m³
3. Realizar anualmente a limpeza do sistema de tratamento do esgoto sanitário (fossa e filtro).
4. A eficiência do sistema de tratamento de efluentes proposto é de inteira responsabilidade do requerente, do proprietário e do responsável técnico;
5. O eventual revestimento de piso executado na área dos sistemas de tratamento das águas residuárias não pode impedir a abertura das tampas de inspeção e caixas de gordura;
6. O lodo e a espuma acumulados no sistema de tratamento em nenhuma hipótese podem ser lançados em corpos de água ou galerias de água pluviais;
7. Os efluentes industriais são tratados em uma Estação de Tratamento de Efluentes composta por:
 - a) Tanque de início;
 - b) Tanque de gradeamento de sólidos finos;
 - c) Decantador;
 - d) Manta bidin;
 - e) Três filtros;
 - f) Tanque final com carvão ativado;
 - g) Lagoa.
8. Realizar anualmente controle das análises de entrada e de saída do efluente da ETE (parâmetros: DBO, DQO, Fósforo total, sólidos sedimentáveis, pH e oxigênio dissolvido, óleos e graxas e substâncias tensoativas). Apresentar ao INIS no ato de Renovação da LAO os resultados analíticos (em planilha e com interpretação dos resultados, procedimentos de amostragem, cadeias de custódia e laudos analíticos do monitoramento da ETE);
9. Parte da água utilizada no processo produtivo é proveniente de uma lagoa localizada nas



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

proximidades da empresa.

10. A empresa possui comprovante nº 2021/006.300-1 referente ao Cadastro de Uso de Água na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável.
11. A empresa possui dois reservatórios para captar a água da chuva com capacidade total de 25,39 m³. Esta água é utilizada no processo de resfriamento das tiras na etapa de extrusão.
12. Os resíduos sólidos recicláveis gerados na operação do empreendimento, tais como papel/papelão, plástico, metal e madeira deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas de reciclagem devidamente licenciadas.
13. Os resíduos sólidos não recicláveis com características domiciliares tais como resíduos dos banheiros e refeitório, alimentos vencidos, serão acondicionados na lixeira do empreendimento, para posterior coleta pública.
14. Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.705/16, as lâmpadas fluorescentes e ou as pilhas/baterias, quando inservíveis, deverão ser devolvidas a distribuidora ou ao comércio onde foram adquiridas, não podendo ser descartadas no lixo comum.
15. Os resíduos eletroeletrônicos gerados no empreendimento não poderão ser destinados para a coleta pública de resíduos sólidos, sendo de obrigação do gerador a destinação ambientalmente adequada em Pontos de Entrega Voluntária - PEV's existentes no Município, ou diretamente à Cooperativas de reciclagem.
16. Os resíduos sólidos contaminados gerados na operação do empreendimento deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas habilitadas e devidamente licenciadas.
17. Deverá ser requerida a renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO com a seguinte documentação:
 - a) Relatório Técnico elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, comprovando o cumprimento das condicionantes impostas nesta Licença;
 - b) Comprovante de manutenção (limpeza) do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizado por empresa devidamente licenciada;
 - c) Comprovante de destinação final dos resíduos sólidos perigosos gerados no local, realizada por empresa licenciada.
 - d) Relatório Técnico interpretativo e conclusivo das análises realizadas na ETE elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

18. A cópia desta licença deverá permanecer em local visível da empresa.

Condições Gerais:

- 1) A presente Licença Ambiental de Operação viabiliza a operação da empresa, quanto aos aspectos ambientais e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal;
- 2) Deverá ser requerida a renovação desta Licença Ambiental de Operação **120 dias antes do término de validade** da mesma, pois não será concedida caso não tenham sido atendidas as restrições e as condições de validade constantes nesta LAO;
- 3) Caso sejam constatadas outras fontes de degradação ambiental por ocasião da vistoria para concessão da renovação da LAO, as mesmas deverão ser controladas de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.675/2009, Resolução CONAMA Nº 357/2005, Resolução CONAMA Nº 420/2009 e demais normas técnicas decorrentes, sob pena de não concessão da Licença;
- 4) A implantação e/ou ampliação de qualquer estrutura no local deve estar munida de Licenças ou Autorizações obtidas junto aos órgãos responsáveis;
- 5) **Realizar a coleta seletiva dos resíduos recicláveis gerados no local** (papel, plástico, vidros) acondicionando-os de forma adequada para coleta seletiva municipal;
- 6) O **INIS** mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - **Violação** ou **Inadequação** de qualquer condicionante, exigências ou normas legais;
 - **Omissão** ou **Falsa Descrição** de informações que subsidiaram a expedição da presente Licença;
 - **Superveniência** de graves riscos ambientais e/ou saúde pública;
 - **Operação Inadequada** dos sistemas de controles ambientais.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

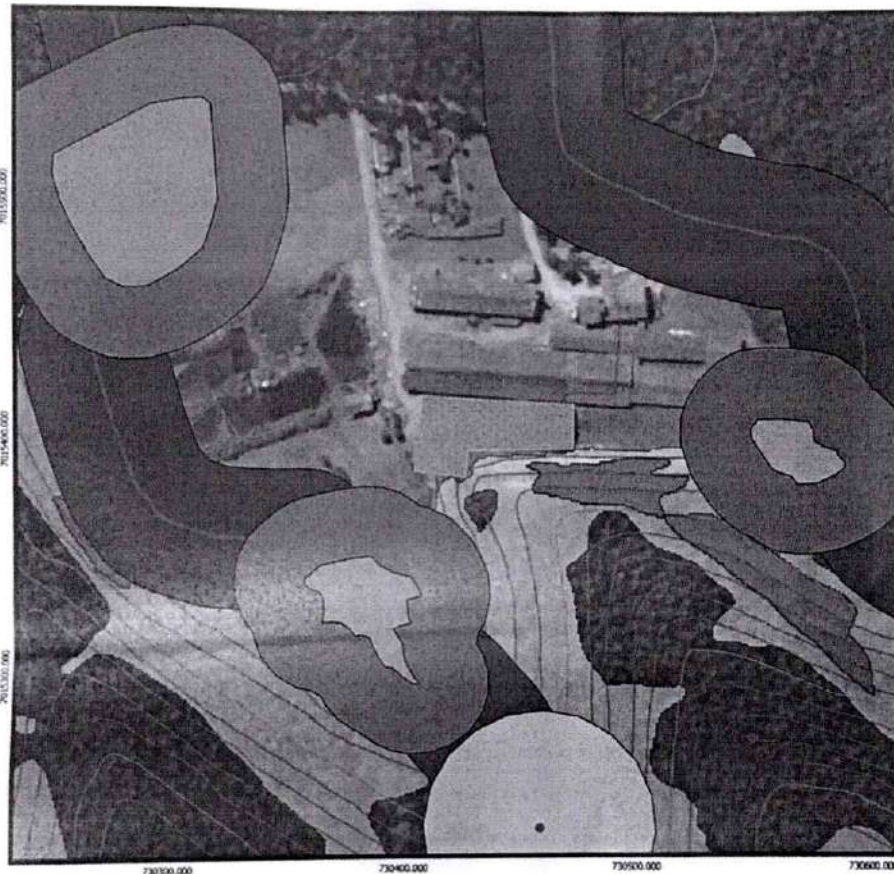
Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

MAPA

Mapa de Localização e Restrições Ambientais



Legenda

- Nascentes
 - Cursos d'água perentes
 - Lagoas decorretes de barramento
 - APP de nascentes - 50m
 - APP de curso d'água - 30m
 - APP de Lagoa - 30m
 - Área analisada
- Declividade**
- de 25° a 45° - restrição de corte raso
 - APP - declividade >45°



Fonte de dados:
Base Cartográfica PMI 2007
Base Cartográfica SDS 2010
Escala: 1:10.000
UTM - SIRGAS 2000

Handwritten signature



CERTIDÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL

Nº 609642/2022

O órgão ambiental licenciador: Instituto do Meio Ambiente - IMA certifica para os devidos fins que o empreendedor: DL EMBALAGENS EIRELI, CPF/CNPJ nº 34890357000104 cadastrou nos termos da Resolução CONSEMA nº 98/2017, empreendimento ou atividade DL Embalagens LTDA, situado à Rua Amador Bueno da Ribeira 189 , Nova Esperança, município de BALNEÁRIO CAMBORIÚ em Santa Catarina, no item 23.21.00 (FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO), com 0.1934 (ha) da Listagem de Atividades Sujeitas ao Licenciamento Ambiental, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 98/2017 para o qual apresentou Declaração de Conformidade Ambiental, onde declara expressamente que, na data da emissão, o empreendimento ou atividade está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente e que trata de forma adequada seus efluentes atmosféricos, líquidos e resíduos sólidos, sendo a mencionada declaração acompanhada de documento de responsabilidade técnica do respectivo conselho de classe (ART, AFT, outros).

Advertência: Os dados e informações apresentados são de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico que o representa. Lembramos que a apresentação de informações ou documentos falsos é crime, ficando os responsáveis sujeitos às penalidades previstas na LEI 9.605/98, Art. 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão: Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo:
Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa.

A presente certidão foi **emitida em 21/03/2022** e é **válida até 16/03/2026**, observadas as condições deste documento



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ 34890357000104

COD. FCEI: 609642



Avplas
Embalagens

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CLIENTE	SUPERMERCADO BITTENCOURT LTDA CNPJ: 75.812.115/0001-80		
MATERIAL	SACO PARA LIXO 50/60 LITROS 65 X 80 X 0,080		
REVISÃO	0		
DATA DA REVISÃO	27/08/2024		
EMIÇÃO	27/08/2024		
ESTRUTURA	RESINA PEBD		97%
	MASTERBACH PIGMENTO PRETO		3%
IMPRESSÃO	NÃO		
ARTE	N/A		

A. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Estrutura monocamada, composta de uma lamina de polietileno de baixa densidade, pigmentado preto, extrusado sendo o mesmo atóxico e isento de impurezas.

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	LIMITES	MÉTODOS
APARÊNCIA		LISO	Visual
Tratamento	NÃO	N/A	
Largura - 65	CM	64 CM A 66 CM	
Tratamento	DINAS	N/A	
Espessura - 0,080	MICRA	0,076 a 0,084	ASTM D374-96
Gramatura - 48	g/m	46 a 50	Balança Analítica
COR		PRETO	
DENSIDADE (g/cm ³)	0,915	0,93	DIN 53479



CERTIDÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL

Nº 609642/2022

O órgão ambiental licenciador: Instituto do Meio Ambiente - IMA certifica para os devidos fins que o empreendedor: DL EMBALAGENS EIRELI, CPF/CNPJ nº 34890357000104 cadastrou nos termos da Resolução CONSEMA nº 98/2017, empreendimento ou atividade DL Embalagens LTDA, situado à Rua Amador Bueno da Ribeira 189 , Nova Esperança, município de BALNEÁRIO CAMBORIÚ em Santa Catarina, no item 23.21.00 (FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO), com 0.1934 (ha) da Listagem de Atividades Sujeitas ao Licenciamento Ambiental, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 98/2017 para o qual apresentou Declaração de Conformidade Ambiental, onde declara expressamente que, na data da emissão, o empreendimento ou atividade está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente e que trata de forma adequada seus efluentes atmosféricos, líquidos e resíduos sólidos, sendo a mencionada declaração acompanhada de documento de responsabilidade técnica do respectivo conselho de classe (ART, AFT, outros).

Advertência: Os dados e informações apresentados são de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico que o representa. Lembramos que a apresentação de informações ou documentos falsos é crime, ficando os responsáveis sujeitos às penalidades previstas na LEI 9.605/98, Art. 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão: Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo:
Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa.

A presente certidão foi **emitida em 21/03/2022** e é **válida até 16/03/2026**, observadas as condições deste documento



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ 34890357000104

COD. FCEI: 609642



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO Nº 002/2022 – INIS

Com base na Constituição Federal de 1988, em seus artigos 23, 30 e 225, na Lei Complementar Municipal Nº 09/2000, em seu Capítulo IX, na Resolução CONAMA 237/97, na Resolução CONSEMA 52/14, 08/08 e 99/2017, no Decreto Estadual 620/03 e na Resolução COMDEMA 04/2015, a Instituto Itajaí Sustentável – INIS, conforme Parecer Técnico Nº 007/2022 elaborado pela Analista Ambiental Fernanda de Oliveira concede a presente Renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO, conforme especificado abaixo, à:

Identificação do Requerente:

Nome: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Recicladados Ltda Me.	CNPJ: 13.628.328/0001-07
Endereço: Rodovia BR 101, Km 127, s/n	Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC
	CEP: 88331-050

Para a Atividade Enquadrada como:

FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.
(ENQUADRAMENTO ATIVIDADE: 23.21.00 RESOLUÇÃO CONSEMA 99/2017)

Localizada na:

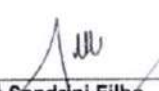
Endereço: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Recicladados Ltda Me.	Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC
	CEP: 88331-050
COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM SIRGAS: 730411 E / 7015386 S	

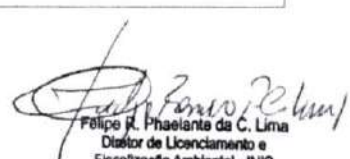
Com as Seguintes Restrições:

- I. AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL EM VIGOR.
- II. **ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA O CORTE OU SUPRESSÃO DE ÁRVORES E FLORESTAS DA MATA ATLÂNTICA.**
- III. DEVERÃO SER RESPEITADAS AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/12 QUE INSTITUI O CÓDIGO FLORESTAL, E SUAS ALTERAÇÕES, BEM COMO RESOLUÇÃO CONAMA Nº 303/2002.
- IV. A VALIDADE DESTA LICENÇA ESTA CONDICIONADA AO FIEL CUMPRIMENTO DE SUAS CONDICIONANTES. O SEU DESCUMPRIMENTO É CARACTERIZADO COMO CRIME AMBIENTAL CONFORME LEI 9605/1998.
- V. **ESTA LICENÇA DEVERÁ SER MANTIDA EM LOCAL VISÍVEL NO EMPREENDIMENTO.**

Prazo de Validade:

Esta Licença é válida pelo período de **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data, conforme processo protocolado no INIS nº **2210054** e pasta nº **0915/17**, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.


Vilson Sandrini Filho
Diretor Presidente Interino
Portaria 024/2021


Felipe P. Phaelante da C. Lima
Diretor de Licenciamento e
Fiscalização Ambiental - INIS
Portaria 020/2021



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

Condições de Validade:

1. A presente licença declara viabilidade para a operação de uma empresa de Fabricação de Artigos de Material Plástico com as seguintes características:

- Área útil: 1.618,36 m²;
2. Os efluentes sanitários são encaminhados ao sistema de tratamento de efluentes sanitários, o qual é composto:
- a) Tanque Séptico: V = 3,534 m³
 - b) Filtro Anaeróbio: V = 3,77 m³
3. Realizar anualmente a limpeza do sistema de tratamento do esgoto sanitário (fossa e filtro).
4. A eficiência do sistema de tratamento de efluentes proposto é de inteira responsabilidade do requerente, do proprietário e do responsável técnico;
5. O eventual revestimento de piso executado na área dos sistemas de tratamento das águas residuárias não pode impedir a abertura das tampas de inspeção e caixas de gordura;
6. O lodo e a espuma acumulados no sistema de tratamento em nenhuma hipótese podem ser lançados em corpos de água ou galerias de água pluviais;
7. Os efluentes industriais são tratados em uma Estação de Tratamento de Efluentes composta por:
- a) Tanque de início;
 - b) Tanque de gradeamento de sólidos finos;
 - c) Decantador;
 - d) Manta bidin;
 - e) Três filtros;
 - f) Tanque final com carvão ativado;
 - g) Lagoa.
8. Realizar anualmente controle das análises de entrada e de saída do efluente da ETE (parâmetros: DBO, DQO, Fósforo total, sólidos sedimentáveis, pH e oxigênio dissolvido, óleos e graxas e substâncias tensoativas). Apresentar ao INIS no ato de Renovação da LAO os resultados analíticos (em planilha e com interpretação dos resultados, procedimentos de amostragem, cadeias de custódia e laudos analíticos do monitoramento da ETE);
9. Parte da água utilizada no processo produtivo é proveniente de uma lagoa localizada nas



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

proximidades da empresa.

10. A empresa possui comprovante nº 2021/006.300-1 referente ao Cadastro de Uso de Água na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável.
11. A empresa possui dois reservatórios para captar a água da chuva com capacidade total de 25,39 m³. Esta água é utilizada no processo de resfriamento das tiras na etapa de extrusão.
12. Os resíduos sólidos recicláveis gerados na operação do empreendimento, tais como papel/papelão, plástico, metal e madeira deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas de reciclagem devidamente licenciadas.
13. Os resíduos sólidos não recicláveis com características domiciliares tais como resíduos dos banheiros e refeitório, alimentos vencidos, serão acondicionados na lixeira do empreendimento, para posterior coleta pública.
14. Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.705/16, as lâmpadas fluorescentes e ou as pilhas/baterias, quando inservíveis, deverão ser devolvidas a distribuidora ou ao comércio onde foram adquiridas, não podendo ser descartadas no lixo comum.
15. Os resíduos eletroeletrônicos gerados no empreendimento não poderão ser destinados para a coleta pública de resíduos sólidos, sendo de obrigação do gerador a destinação ambientalmente adequada em Pontos de Entrega Voluntária - PEV's existentes no Município, ou diretamente à Cooperativas de reciclagem.
16. Os resíduos sólidos contaminados gerados na operação do empreendimento deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas habilitadas e devidamente licenciadas.
17. Deverá ser requerida a renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO com a seguinte documentação:
 - a) Relatório Técnico elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, comprovando o cumprimento das condicionantes impostas nesta Licença;
 - b) Comprovante de manutenção (limpeza) do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizado por empresa devidamente licenciada;
 - c) Comprovante de destinação final dos resíduos sólidos perigosos gerados no local, realizada por empresa licenciada.
 - d) Relatório Técnico interpretativo e conclusivo das análises realizadas na ETE elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Pref. Mun. de Nova Trento
2443
Fls nº

Itajaí, 15 de março de 2022.

18. A cópia desta licença deverá permanecer em local visível da empresa.

Condições Gerais:

- 1) A presente Licença Ambiental de Operação viabiliza a operação da empresa, quanto aos aspectos ambientais e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal;
- 2) Deverá ser requerida a renovação desta Licença Ambiental de Operação **120 dias antes do término de validade** da mesma, pois não será concedida caso não tenham sido atendidas as restrições e as condições de validade constantes nesta LAO;
- 3) Caso sejam constatadas outras fontes de degradação ambiental por ocasião da vistoria para concessão da renovação da LAO, as mesmas deverão ser controladas de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.675/2009, Resolução CONAMA Nº 357/2005, Resolução CONAMA Nº 420/2009 e demais normas técnicas decorrentes, sob pena de não concessão da Licença;
- 4) A implantação e/ou ampliação de qualquer estrutura no local deve estar munida de Licenças ou Autorizações obtidas junto aos órgãos responsáveis;
- 5) **Realizar a coleta seletiva dos resíduos recicláveis gerados no local** (papel, plástico, vidros) acondicionando-os de forma adequada para coleta seletiva municipal;
- 6) O **INIS** mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - **Violação ou Inadequação** de qualquer condicionante, exigências ou normas legais;
 - **Omissão ou Falsa Descrição** de informações que subsidiaram a expedição da presente Licença;
 - **Superveniência** de graves riscos ambientais e/ou saúde pública;
 - **Operação Inadequada** dos sistemas de controles ambientais.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

MAPA

Mapa de Localização e Restrições Ambientais



Legenda

- Nascentes
- Cursos d'água perentes
- Lagoas decorretes de barramento
- APP de nascentes - 50m
- APP de curso d'água - 30m
- APP de Lagoa - 30m
- Área analisada
- Declividade
- de 25° a 45° - restrição de corte raso
- APP - declividade >45°

10 0 10 20 m



Fonte de dados:
Base Cartográfica PMI 2007
Base Cartográfica SD5 2010
Escala: 1:10.000
UTM - SIRGAS 2000



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CLIENTE	SUPERMERCADO BITTENCOURT LTDA CNPJ: 75.812.115/0001-80		
MATERIAL	SACO PARA LIXO 30L - 59X62X0,05		
REVISÃO	0		
DATA DA REVISÃO	27/08/2024		
EMIÇÃO	27/08/2024		
ESTRUTURA	RESINA PEBD		97%
	MASTERBACH PIGMENTO PRETO		3%
IMPRESSÃO	NÃO		
ARTE	N/A		

A. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Estrutura monocamada, composta de uma lamina de polietileno de baixa densidade, pigmentado preto, extrusado sendo o mesmo atóxico e isento de impurezas.

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	LIMITES	MÉTODOS
APARÊNCIA		LISO	Visual
Tratamento	NÃO	N/A	
Largura - 59	CM	58 CM A 60 CM	
Tratamento	DINAS	N/A	
Espessura - 0,050	MICRA	0,048 a 0,053	ASTM D374-96
Gramatura - 27	g/m	26 a 29	Balança Análítica
COR		PRETO	
DENSIDADE (g/cm ³)	0,915	0,93	DIN 53479



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 -
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO Nº 002/2022 – INIS

Com base na Constituição Federal de 1988, em seus artigos 23, 30 e 225, na Lei Complementar Municipal Nº 09/2000, em seu Capítulo IX, na Resolução CONAMA 237/97, na Resolução CONSEMA 52/14, 08/08 e 99/2017, no Decreto Estadual 620/03 e na Resolução COMDEMA 04/2015, a Instituto Itajaí Sustentável – INIS, conforme Parecer Técnico Nº 007/2022 elaborado pela Analista Ambiental Fernanda de Oliveira concede a presente Renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO, conforme especificado abaixo, à:

Identificação do Requerente:

Nome: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Reciclados Ltda Me.	CNPJ: 13.628.328/0001-07	
Endereço: Rodovia BR 101, Km 127, s/n	Telefone: (47) 33558057	
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050

Para a Atividade Enquadrada como:

FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.

(ENQUADRAMENTO ATIVIDADE: 23.21.00 RESOLUÇÃO CONSEMA 99/2017)

Localizada na:

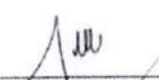
Endereço: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Reciclados Ltda Me.	Telefone: (47) 33558057	
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050
COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM SIRGAS: 730411 E / 7015386 S		

Com as Seguintes Restrições:

- I. AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL EM VIGOR.
- II. ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA O CORTE OU SUPRESSÃO DE ÁRVORES E FLORESTAS DA MATA ATLÂNTICA.
- III. DEVERÃO SER RESPEITADAS AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/12 QUE INSTITUI O CÓDIGO FLORESTAL, E SUAS ALTERAÇÕES, BEM COMO RESOLUÇÃO CONAMA Nº 303/2002.
- IV. A VALIDADE DESTA LICENÇA ESTA CONDICIONADA AO FIEL CUMPRIMENTO DE SUAS CONDICIONANTES. O SEU DESCUMPRIMENTO É CARACTERIZADO COMO CRIME AMBIENTAL CONFORME LEI 9605/1998.
- V. ESTA LICENÇA DEVERÁ SER MANTIDA EM LOCAL VISÍVEL NO EMPREENDIMENTO.

Prazo de Validade:

Esta Licença é válida pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, a contar da presente data, conforme processo protocolado no INIS nº 2210054 e pasta nº 0915/17, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.


Wilson Sandrini Filho
Diretor Presidente Interino
Portaria 024/2021


Felipe R. Phaelante da C. Lima
Diretor de Licenciamento e
Fiscalização Ambiental - INIS
Portaria 020/2021





INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.



Condições de Validade:

1. A presente licença declara viabilidade para a operação de uma empresa de Fabricação de Artigos de Material Plástico com as seguintes características:

➤ Área útil: 1.618,36 m²;

2. Os efluentes sanitários são encaminhados ao sistema de tratamento de efluentes sanitários, o qual é composto:

a) Tanque Séptico: V = 3,534 m³

b) Filtro Anaeróbio: V = 3,77 m³

3. Realizar anualmente a limpeza do sistema de tratamento do esgoto sanitário (fossa e filtro).

4. A eficiência do sistema de tratamento de efluentes proposto é de inteira responsabilidade do requerente, do proprietário e do responsável técnico;

5. O eventual revestimento de piso executado na área dos sistemas de tratamento das águas residuárias não pode impedir a abertura das tampas de inspeção e caixas de gordura;

6. O lodo e a espuma acumulados no sistema de tratamento em nenhuma hipótese podem ser lançados em corpos de água ou galerias de água pluviais;

7. Os efluentes industriais são tratados em uma Estação de Tratamento de Efluentes composta por:

a) Tanque de início;

b) Tanque de gradeamento de sólidos finos;

c) Decantador;

d) Manta bidin;

e) Três filtros;

f) Tanque final com carvão ativado;

g) Lagoa.

8. Realizar anualmente controle das análises de entrada e de saída do efluente da ETE (parâmetros: DBO, DQO, Fósforo total, sólidos sedimentáveis, pH e oxigênio dissolvido, óleos e graxas e substâncias tensoativas). Apresentar ao INIS no ato de Renovação da LAO os resultados analíticos (em planilha e com interpretação dos resultados, procedimentos de amostragem, cadeias de custódia e laudos analíticos do monitoramento da ETE);

9. Parte da água utilizada no processo produtivo é proveniente de uma lagoa localizada nas



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

proximidades da empresa.

10. A empresa possui comprovante nº 2021/006.300-1 referente ao Cadastro de Uso de Água na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável.
11. A empresa possui dois reservatórios para captar a água da chuva com capacidade total de 25,39 m³. Esta água é utilizada no processo de resfriamento das tiras na etapa de extrusão.
12. Os resíduos sólidos recicláveis gerados na operação do empreendimento, tais como papel/papelão, plástico, metal e madeira deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas de reciclagem devidamente licenciadas.
13. Os resíduos sólidos não recicláveis com características domiciliares tais como resíduos dos banheiros e refeitório, alimentos vencidos, serão acondicionados na lixeira do empreendimento, para posterior coleta pública.
14. Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.705/16, as lâmpadas fluorescentes e ou as pilhas/baterias, quando inservíveis, deverão ser devolvidas a distribuidora ou ao comércio onde foram adquiridas, não podendo ser descartadas no lixo comum.
15. Os resíduos eletroeletrônicos gerados no empreendimento não poderão ser destinados para a coleta pública de resíduos sólidos, sendo de obrigação do gerador a destinação ambientalmente adequada em Pontos de Entrega Voluntária - PEV's existentes no Município, ou diretamente à Cooperativas de reciclagem.
16. Os resíduos sólidos contaminados gerados na operação do empreendimento deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas habilitadas e devidamente licenciadas.
17. Deverá ser requerida a renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO com a seguinte documentação:
 - a) Relatório Técnico elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, comprovando o cumprimento das condicionantes impostas nesta Licença;
 - b) Comprovante de manutenção (limpeza) do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizado por empresa devidamente licenciada;
 - c) Comprovante de destinação final dos resíduos sólidos perigosos gerados no local, realizada por empresa licenciada.
 - d) Relatório Técnico interpretativo e conclusivo das análises realizadas na ETE elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC,
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

18. A cópia desta licença deverá permanecer em local visível da empresa.

Condições Gerais:

- 1) A presente Licença Ambiental de Operação viabiliza a operação da empresa, quanto aos aspectos ambientais e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal;
- 2) Deverá ser requerida a renovação desta Licença Ambiental de Operação **120 dias antes do término de validade** da mesma, pois não será concedida caso não tenham sido atendidas as restrições e as condições de validade constantes nesta LAO;
- 3) Caso sejam constatadas outras fontes de degradação ambiental por ocasião da vistoria para concessão da renovação da LAO, as mesmas deverão ser controladas de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.675/2009, Resolução CONAMA Nº 357/2005, Resolução CONAMA Nº 420/2009 e demais normas técnicas decorrentes, sob pena de não concessão da Licença;
- 4) A implantação e/ou ampliação de qualquer estrutura no local deve estar munida de Licenças ou Autorizações obtidas junto aos órgãos responsáveis;
- 5) **Realizar a coleta seletiva dos resíduos recicláveis gerados no local** (papel, plástico, vidros) acondicionando-os de forma adequada para coleta seletiva municipal;
- 6) O **INIS** mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - **Violação ou Inadequação** de qualquer condicionante, exigências ou normas legais;
 - **Omissão ou Falsa Descrição** de informações que subsidiaram a expedição da presente Licença;
 - **Superveniência** de graves riscos ambientais e/ou saúde pública;
 - **Operação Inadequada** dos sistemas de controles ambientais.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br

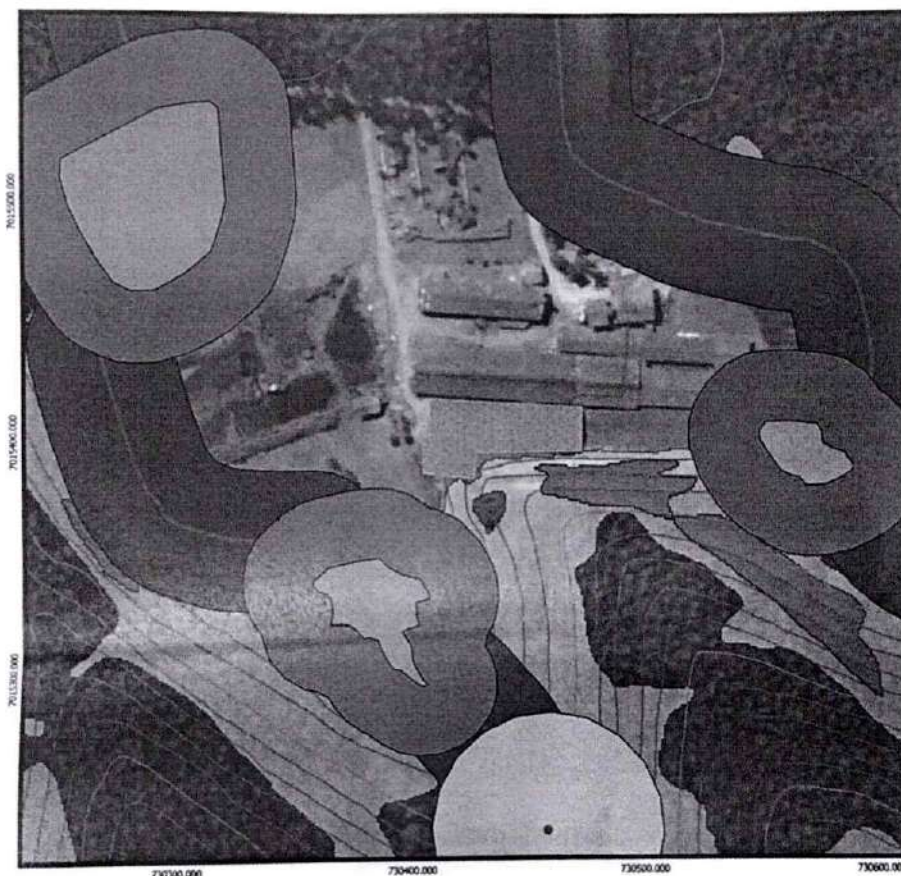


Itajaí, 15 de março de 2022.



MAPA

Mapa de Localização e Restrições Ambientais



Legenda

- Nascentes
- Cursos d'água perenes
- Lagoas decorretes de barramento
- APP de nascentes - 50m
- APP de curso d'água - 30m
- APP de Lagoa - 30m
- Área analisada
- Declividade
- de 25° a 45° - restrição de corte raso
- APP - declividade >45°

10 0 10 20 m



Fonte de dados:
Base Cartográfica PMI 2007
Base Cartográfica SDIS 2010
Escala: 1:10.000
UTM - SIRGAS 2000



CERTIDÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL

Nº 609642/2022

O órgão ambiental licenciador: Instituto do Meio Ambiente - IMA certifica para os devidos fins que o empreendedor: DL EMBALAGENS EIRELI, CPF/CNPJ nº 34890357000104 cadastrou nos termos da Resolução CONSEMA nº 98/2017, empreendimento ou atividade DL Embalagens LTDA, situado à Rua Amador Bueno da Ribeira 189, Nova Esperança, município de BALNEÁRIO CAMBORIÚ em Santa Catarina, no item 23.21.00 (FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO), com 0.1934 (ha) da Listagem de Atividades Sujeitas ao Licenciamento Ambiental, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 98/2017 para o qual apresentou Declaração de Conformidade Ambiental, onde declara expressamente que, na data da emissão, o empreendimento ou atividade está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente e que trata de forma adequada seus efluentes atmosféricos, líquidos e resíduos sólidos, sendo a mencionada declaração acompanhada de documento de responsabilidade técnica do respectivo conselho de classe (ART, AFT, outros).

Advertência: Os dados e informações apresentados são de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico que o representa. Lembramos que a apresentação de informações ou documentos falsos é crime, ficando os responsáveis sujeitos às penalidades previstas na LEI 9.605/98, Art. 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão: Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo:
Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa.

A presente certidão foi **emitida em 21/03/2022** e é **válida até 16/03/2026**, observadas as condições deste documento



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ 34890357000104

COD. FCEI: 609642



Avplas
Embalagens

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CLIENTE	SUPERMERCADO BITTENCOURT LTDA CNPJ: 75.812.115/0001-80		
MATERIAL	SACO PARA LIXO 20L - 39 X 58 X 0,050		
REVISÃO	0		
DATA DA REVISÃO	27/08/2024		
EMIÇÃO	27/08/2024		
ESTRUTURA	RESINA PEBD		97%
	MASTERBACH PIGMENTO PRETO		3%
IMPRESSÃO	NÃO		
ARTE	N/A		

A. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Estrutura monocamada, composta de uma lamina de polietileno de baixa densidade, pigmentado preto, extrusado sendo o mesmo atóxico e isento de impurezas.

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	LIMITES	MÉTODOS
APARÊNCIA		LISO	Visual
Tratamento	NÃO	N/A	
Largura - 39	CM	38 CM A 37 CM	
Tratamento	DINAS	N/A	
Espessura - 0,050	MICRA	0,048 a 0,053	ASTM D374-96
Gramatura - 18	g/m	17 a 19	Balança Analítica
COR		PRETO	
DENSIDADE (g/cm ³)	0,915	0,93	DIN 53479



CERTIDÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL
Nº 609642/2022

O órgão ambiental licenciador: Instituto do Meio Ambiente - IMA certifica para os devidos fins que o empreendedor: DL EMBALAGENS EIRELI, CPF/CNPJ nº 34890357000104 cadastrou nos termos da Resolução CONSEMA nº 98/2017, empreendimento ou atividade DL Embalagens LTDA, situado à Rua Amador Bueno da Ribeira 189 , Nova Esperança, município de BALNEÁRIO CAMBORIÚ em Santa Catarina, no item 23.21.00 (FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO), com 0.1934 (ha) da Listagem de Atividades Sujeitas ao Licenciamento Ambiental, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 98/2017 para o qual apresentou Declaração de Conformidade Ambiental, onde declara expressamente que, na data da emissão, o empreendimento ou atividade está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente e que trata de forma adequada seus efluentes atmosféricos, líquidos e resíduos sólidos, sendo a mencionada declaração acompanhada de documento de responsabilidade técnica do respectivo conselho de classe (ART, AFT, outros).

Advertência: Os dados e informações apresentados são de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico que o representa. Lembramos que a apresentação de informações ou documentos falsos é crime, ficando os responsáveis sujeitos às penalidades previstas na LEI 9.605/98, Art. 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão: Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo:
Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa.

A presente certidão foi **emitida em 21/03/2022** e é **válida até 16/03/2026**, observadas as condições deste documento



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ 34890357000104

COD. FCEI: 609642



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Pref. Mun. de Nova Trento
2454
Fls nº

Itajaí, 15 de março de 2022.

LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO Nº 002/2022 – INIS

Com base na Constituição Federal de 1988, em seus artigos 23, 30 e 225, na Lei Complementar Municipal Nº 09/2000, em seu Capítulo IX, na Resolução CONAMA 237/97, na Resolução CONSEMA 52/14, 08/08 e 99/2017, no Decreto Estadual 620/03 e na Resolução COMDEMA 04/2015, a Instituto Itajaí Sustentável – INIS, conforme Parecer Técnico Nº 007/2022 elaborado pela Analista Ambiental Fernanda de Oliveira concede a presente Renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO, conforme especificado abaixo, à:

Identificação do Requerente:

Nome: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Recicladados Ltda Me.		CNPJ: 13.628.328/0001-07
Endereço: Rodovia BR 101, Km 127, s/n		Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050

Para a Atividade Enquadrada como:

FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.
(ENQUADRAMENTO ATIVIDADE: 23.21.00 RESOLUÇÃO CONSEMA 99/2017)

Localizada na:

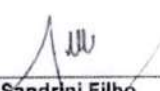
Endereço: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Recicladados Ltda Me.		Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050
COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM SIRGAS: 730411 E / 7015386 S		

Com as Seguintes Restrições:

- I. AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL EM VIGOR.
- II. **ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA O CORTE OU SUPRESSÃO DE ÁRVORES E FLORESTAS DA MATA ATLÂNTICA.**
- III. DEVERÃO SER RESPEITADAS AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 12.651/12 QUE INSTITUI O CÓDIGO FLORESTAL, E SUAS ALTERAÇÕES, BEM COMO RESOLUÇÃO CONAMA Nº 303/2002.
- IV. A VALIDADE DESTA LICENÇA ESTÁ CONDICIONADA AO FIEL CUMPRIMENTO DE SUAS CONDICIONANTES. O SEU DESCUMPRIMENTO É CARACTERIZADO COMO CRIME AMBIENTAL CONFORME LEI 9605/1998.
- V. **ESTA LICENÇA DEVERÁ SER MANTIDA EM LOCAL VISÍVEL NO EMPREENDIMENTO.**

Prazo de Validade:

Esta Licença é válida pelo período de **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data, conforme processo protocolado no INIS nº **2210054** e pasta nº **0915/17**, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.


Wilson Sandrini Filho
Diretor Presidente-Interino
Portaria 024/2021


Felipe R. Phaelante da C. Lima
Diretor de Licenciamento e
Fiscalização Ambiental - INIS
Portaria 020/2021



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 -
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

Condições de Validade:

1. A presente licença declara viabilidade para a operação de uma empresa de Fabricação de Artigos de Material Plástico com as seguintes características:
 - Área útil: 1.618,36 m²;
2. Os efluentes sanitários são encaminhados ao sistema de tratamento de efluentes sanitários, o qual é composto:
 - a) Tanque Séptico: V = 3,534 m³
 - b) Filtro Anaeróbio: V = 3,77 m³
3. Realizar anualmente a limpeza do sistema de tratamento do esgoto sanitário (fossa e filtro).
4. A eficiência do sistema de tratamento de efluentes proposto é de inteira responsabilidade do requerente, do proprietário e do responsável técnico;
5. O eventual revestimento de piso executado na área dos sistemas de tratamento das águas residuárias não pode impedir a abertura das tampas de inspeção e caixas de gordura;
6. O lodo e a espuma acumulados no sistema de tratamento em nenhuma hipótese podem ser lançados em corpos de água ou galerias de água pluviais;
7. Os efluentes industriais são tratados em uma Estação de Tratamento de Efluentes composta por:
 - a) Tanque de início;
 - b) Tanque de gradeamento de sólidos finos;
 - c) Decantador;
 - d) Manta bidin;
 - e) Três filtros;
 - f) Tanque final com carvão ativado;
 - g) Lagoa.
8. Realizar anualmente controle das análises de entrada e de saída do efluente da ETE (parâmetros: DBO, DQO, Fósforo total, sólidos sedimentáveis, pH e oxigênio dissolvido, óleos e graxas e substâncias tensoativas). Apresentar ao INIS no ato de Renovação da LAO os resultados analíticos (em planilha e com interpretação dos resultados, procedimentos de amostragem, cadeias de custódia e laudos analíticos do monitoramento da ETE);
9. Parte da água utilizada no processo produtivo é proveniente de uma lagoa localizada nas



INSTITUTO ITAJAI SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajai/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajai, 15 de março de 2022.

proximidades da empresa.

10. A empresa possui comprovante nº 2021/006.300-1 referente ao Cadastro de Uso de Água na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Sustentável.
11. A empresa possui dois reservatórios para captar a água da chuva com capacidade total de 25,39 m³. Esta água é utilizada no processo de resfriamento das tiras na etapa de extrusão.
12. Os resíduos sólidos recicláveis gerados na operação do empreendimento, tais como papel/papelão, plástico, metal e madeira deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas de reciclagem devidamente licenciadas.
13. Os resíduos sólidos não recicláveis com características domiciliares tais como resíduos dos banheiros e refeitório, alimentos vencidos, serão acondicionados na lixeira do empreendimento, para posterior coleta pública.
14. Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.705/16, as lâmpadas fluorescentes e ou as pilhas/baterias, quando inservíveis, deverão ser devolvidas a distribuidora ou ao comércio onde foram adquiridas, não podendo ser descartadas no lixo comum.
15. Os resíduos eletroeletrônicos gerados no empreendimento não poderão ser destinados para a coleta pública de resíduos sólidos, sendo de obrigação do gerador a destinação ambientalmente adequada em Pontos de Entrega Voluntária - PEV's existentes no Município, ou diretamente à Cooperativas de reciclagem.
16. Os resíduos sólidos contaminados gerados na operação do empreendimento deverão ser triados e acondicionados em local coberto para posteriormente encaminhamento a empresas habilitadas e devidamente licenciadas.
17. Deverá ser requerida a renovação da Licença Ambiental de Operação – LAO com a seguinte documentação:
 - a) Relatório Técnico elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, comprovando o cumprimento das condicionantes impostas nesta Licença;
 - b) Comprovante de manutenção (limpeza) do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizado por empresa devidamente licenciada;
 - c) Comprovante de destinação final dos resíduos sólidos perigosos gerados no local, realizada por empresa licenciada.
 - d) Relatório Técnico interpretativo e conclusivo das análises realizadas na ETE elaborado por profissional habilitado com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.

18. A cópia desta licença deverá permanecer em local visível da empresa.

Condições Gerais:

- 1) A presente Licença Ambiental de Operação viabiliza a operação da empresa, quanto aos aspectos ambientais e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal;
- 2) Deverá ser requerida a renovação desta Licença Ambiental de Operação **120 dias antes do término de validade** da mesma, pois não será concedida caso não tenham sido atendidas as restrições e as condições de validade constantes nesta LAO;
- 3) Caso sejam constatadas outras fontes de degradação ambiental por ocasião da vistoria para concessão da renovação da LAO, as mesmas deverão ser controladas de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.675/2009, Resolução CONAMA Nº 357/2005, Resolução CONAMA Nº 420/2009 e demais normas técnicas decorrentes, sob pena de não concessão da Licença;
- 4) A implantação e/ou ampliação de qualquer estrutura no local deve estar munida de Licenças ou Autorizações obtidas junto aos órgãos responsáveis;
- 5) **Realizar a coleta seletiva dos resíduos recicláveis gerados no local** (papel, plástico, vidros) acondicionando-os de forma adequada para coleta seletiva municipal;
- 6) O **INIS** mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - **Violação** ou **Inadequação** de qualquer condicionante, exigências ou normas legais;
 - **Omissão** ou **Falsa Descrição** de informações que subsidiaram a expedição da presente Licença;
 - **Superveniência** de graves riscos ambientais e/ou saúde pública;
 - **Operação Inadequada** dos sistemas de controles ambientais.



INSTITUTO ITAJAÍ SUSTENTÁVEL - INIS

Av. Vereador Abrahão João Francisco, 2600- CEP: 88307301 –
Ressacada - Itajaí/SC.
Fone/Fax: (47) 3348-8031 CNPJ: 03.842.931/0001-25
www.inis.itajai.sc.org.br



Itajaí, 15 de março de 2022.



MAPA

Mapa de Localização e Restrições Ambientais



Legenda

- Nascentes
- Cursos d'água perentes
- Lagoas decorretes de barramento
- APP de nascentes - 50m
- APP de curso d'água - 30m
- APP de Lagoa - 30m
- Área analisada
- Declividade
- de 25° a 45° - restrição de corte raso
- APP - declividade >45°

10 0 10 20 m



Fonte de dados:
Base Cartográfica PMI 2007
Base Cartográfica SDS 2010
Escala: 1:10.000
UTM - SIRGAS 2000

1. IDENTIFICAÇÃO

- ◆ Nome do produto: Água Sanitária
- ◆ Principais usos recomendados: Desinfetante de uso geral.
- ◆ Fornecedor: **INDÚSTRIAS ANHEMBI LTDA.**
Rua André Rovai, 481 – Centro
Osasco / São Paulo - CEP 06233-150
Tel.: (11) 2167-3200

Filial:
RODOVIA BR-116 NORTE, KM 08, S/N, GALPÃO 02, NOVO HORIZONTE
FEIRA DE SANTANA – BA – BRASIL
CEP 44036-331

- ◆ Telefone de emergência: Disque Intoxicação: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ◆ Perigos mais importantes: Produto a base de água. Não são esperados efeitos nocivos ao homem e ao meio ambiente, com exceção de indivíduos sensíveis aos componentes da formulação, se utilizado conforme as recomendações.

- ◆ Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: não são conhecidos os efeitos adversos à saúde humana em decorrência do uso indicado deste produto.

Efeitos ambientais: não são conhecidos os efeitos ambientais em decorrência do uso indicado deste produto.

Perigos físicos e químicos: a mistura do produto com ácidos ou outros produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

- ◆ Principais sintomas: não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina para a limpeza da casa e de roupas. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato prolongado ou repetido com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

◆ Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

Corrosivo/irritante à pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Não classificado.

Mutagenicidade: Classificação impossível.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições repetidas: Classificação impossível.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Não classificado.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

◆ Elementos apropriados da rotulagem:

Não há palavras de advertência e pictogramas para este produto.

Frases de perigo:

Não há frases de perigo para este produto.

Frases de precaução:

Não há frases de precaução para este produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

◆ Natureza Química: este produto químico é uma mistura.

◆ Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 – 2,5%	NaClO	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 1C. <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos</u> : Categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</u> : Categoria 1.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ◆ Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e/ou água e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- ◆ Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- ◆ Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e/ou água e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- ◆ Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- ◆ Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Água Sanitária

Página: (4 de 13)

- ◆ Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- ◆ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar inalação, ingestão e contato dérmico e ocular em grandes quantidades com o produto.
- ◆ Notas para o médico: não há antídoto específico. O tratamento é sintomático, devendo ser adotadas medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar função hepática e renal, se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- ◆ Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar: espuma, CO₂, pó químico seco e água em último caso.
- ◆ Meios de extinção não recomendados: O produto não é inflamável em caso de incêndio envolvendo o produto, evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- ◆ Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ◆ Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- ◆ Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes além de monóxido e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ◆ Precauções pessoais: evitar contato com pele e olhos. Para conter derramamento ou vazamento de grandes quantidades do produto em caso de acidente, utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas), quando necessário.


Remoção de fontes de ignição: o produto não é inflamável, porém em caso de acidente envolvendo o produto deve-se interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.
- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções: **Piso pavimentado:** absorva o produto com absorventes sintéticos ou naturais, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

Medidas técnicas: MODO DE USAR: Lavagem de Roupas: Para Alvejar, adicione 1 copo (200mL) de Água Sanitária para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. Manchas: Dilua ½ copo (100mL) de Água Sanitária em 5 litros de água. Coloque a roupa durante 15 minutos. Depois enxágue. Observação: Não utilize Água Sanitária em tecidos de lã, seda, couro, lycra, roupas coloridas e roupas brancas que tenham este sinal: . Limpeza de vidros,

Água Sanitária



Página: (6 de 13)

louças, porcelanas, mármore, plástico e cerâmicas: Adicione 3 colheres de sopa (24mL) de Água Sanitária em 1 litro de água. Limpe os objetos com esponja ou pano molhado na Água Sanitária diluída e depois enxágue com água potável. Desinfecção de pias, vasos sanitários e ralos: Na remoção e desinfecção de manchas ou crostas, use Água Sanitária pura e enxágue após 10 minutos. Limpeza geral: Em banheiros, cozinhas, pisos, azulejos e paredes, adicione 1 copo (200mL) de Água Sanitária para 5 litros de água. Enxágue após 10 minutos. Desinfecção de frutas, verduras e legumes: Misture 1 colher de sopa (8mL) de Água Sanitária em 1 litro de água. Deixe de molho por 10 minutos e depois enxágue com água potável. Combate a larva do mosquito da dengue: Misture 2mL de Água Sanitária em 1 litro de água tratada e despeje nos locais que reservam água parada e, portanto, podem ser focos da dengue. Tempo de contato de 10 minutos para desinfecção utilizando o produto puro. Tempo de contato de 10 minutos para desinfecção utilizando o produto puro. **PRECAUÇÕES:** Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não reutilizar a embalagem para outros fins.

Prevenção da exposição do trabalhador: abrir a embalagem cuidadosamente, de modo a evitar vazamento. O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

- ◆ Orientações para manuseio seguro: Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- ◆ Medidas de higiene:

Apropriadas: lavar as mãos após manipular o produto.

Inapropriadas: não lavar as mãos após manusear o produto.

- ◆ Armazenamento:

- ◆ Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Não exponha o produto a temperaturas superiores a 50°C.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, ventilação adequada deve ser providenciada e equipamentos de proteção individual devem ser usados. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Hipoclorito de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
-------------------	-------------------------	-------------	--------------	--------------------

Hipoclorito de Sódio	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2021
----------------------	------------------	-----	-----	------------

- ◆ Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual.

Proteção respiratória: não há necessidade da utilização de proteção respiratória.

Proteção para as mãos: não há necessidade da utilização de proteção para as mãos.

Proteção para os olhos: não há necessidade da utilização de proteção para os olhos.

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade da utilização de proteção para a pele e corpo.

- ◆ Precauções Especiais: não há necessidade de precauções especiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ◆ Estado físico: líquido.
- ◆ Aspecto: límpido.
- ◆ Cor: amarelo.
- ◆ Odor: característico.
- ◆ pH: 11,50 – 13,00.
- ◆ Teor de Cloro (%): 2,00 – 2,50.
- ◆ Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- ◆ Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 110°C.
- ◆ Ponto de fulgor: não disponível.
- ◆ Taxa de evaporação: não disponível.
- ◆ Inflamabilidade: não inflamável.
- ◆ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- ◆ Pressão de vapor: não disponível.
- ◆ Densidade de vapor: não disponível.
- ◆ Densidade: 1,030 – 1,045 g/mL (25°C).
- ◆ Solubilidade: solúvel em água.
- ◆ Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- ◆ Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- ◆ Temperatura de decomposição: não disponível.
- ◆ Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ◆ Estabilidade: o produto se decompõe lentamente à temperatura ambiente liberando gases.

Data de elaboração: (03/10/2019)

Data de revisão: (22/09/2021)

Número de Revisão: (02)

- ◆ Reatividade: não há dados disponíveis.
- ◆ Possibilidade de reações perigosas: a mistura do produto com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.
- ◆ Condições a serem evitadas: chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.
- ◆ Materiais e substâncias incompatíveis: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.
- ◆ Produtos perigosos de decomposição: não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ◆ Toxicidade aguda:

Hipoclorito de Sódio:

DL₅₀ Oral em ratos: > 5.000 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: >5000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória: dado não disponível.

ETAm Oral = 59.777 mg/kg.

- ◆ Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: O produto não causa irritação à pele segundo teste do método OECD 404.

Irritabilidade ocular: O produto não causa irritação aos olhos segundo teste do método OECD 405.

Sensibilização à pele: O produto não causa sensibilização cutânea segundo teste realizado em voluntários humanos.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

- ◆ Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: não há dados disponíveis.

Água Sanitária

Página: (10 de 13)

Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos:

Exposição única: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.

- ◆ Principais sintomas: não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina para a limpeza da casa e de roupas. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato prolongado ou repetido com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ◆ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- ◆ Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

- ◆ Ecotoxicidade:

Hipoclorito de Sódio:

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 5,9 mg/L

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 0,055 mg/L.

Toxicidade aguda para algas: não há dados disponíveis.

- ◆ Potencial bioacumulativo: não há dados disponíveis.

- ◆ Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

“PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS”

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5947 – ANTT

IMDG CODE

IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela empresa fabricante do produto. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".

"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

Siglas:

Água Sanitária

Página: (12 de 13)

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMGD – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO – *Internacional Maritime Organization*
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
UN – *United Nations*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2021. 298 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 05 de julho de 2021.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/index.htm>. Acesso em 22 de setembro de 2021.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021.



Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados


Detalhe do Produto: AGUA SANITARIA - Q' BOA

Nome da Empresa	INDÚSTRIAS ANHEMBI LTDA.		
CNPJ	55.116.131/0001-20	Autorização	3.01.940-9
Nome Comercial	AGUA SANITARIA - Q' BOA		
Classe Terapêutica	ÁGUA SANITÁRIA		
Registro	319400002		
Processo	25000.035668/9769		
Vencimento do registro	01/01/2028		
Situação do Produto	ATIVO		

Rótulo


Visualizar 1º rótulo

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO DE PLASTICO OPACO	LIQUIDO	1	01/09/2000
Validade	12 meses	Registro	3194000020010
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> INDÚSTRIAS ANHEMBI LTDA. - OSASCO - BRASIL Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		
Via de Administração	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
Restrição de uso	<i>[sem dados cadastrados]</i>		

Destinação	<i>[sem dados cadastrados]</i>	
Restrito a hospitais	Não Informado	
Tarja	<i>[sem dados cadastrados]</i>	
Medicamento de referência	Não	
Apresentação fracionada	Não	
		<input type="button" value="Voltar"/>

ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN

1. PRODUTO

Produto a base de Hipoclorito de Sódio indicado para lavagem de roupas brancas, retirada de manchas, alveamento de tecidos, lavagem de banheiros, pias, vidros, porcelanas, mármore, plásticos, cerâmicas, vasos sanitários, ralos e limpeza geral. Para a purificação da água e lavagem de frutas e verduras, utilizar a quantidade recomendada. Atenção: por ser um produto a base de cloro não deve ser utilizado em tecido de lã, seda, couro, lycra ou em roupas brancas que tenham o símbolo de não utilizar cloro .

Composição Química: Hipoclorito de Sódio e Água.

Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio 2,0% - 2,5%.

Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

2. MODO DE USAR

LAVAGEM DE ROUPAS: para alvejar, adicionar 1 copo (200ml) de ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. Observação: Não use em tecidos de lã, seda, couro, lycra, roupas coloridas e roupas brancas que tenham a indicação de não alvejar na etiqueta. Esse símbolo

LIMPEZA GERAL: em banheiros, cozinhas, pisos, azulejos e paredes, adicione 1 copo (200ml) de ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN para cada 5 litros de água. Enxague após 10 minutos.

DESINFECÇÃO DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES: misture 1 colher de sopa (8ml) de ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN em 1 litro de água. Deixe de molho por 10 minutos e depois enxague com água potável.

COMBATE A LARVA DO MOSQUITO DA DENGUE: misture 2ml de ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN para cada 1 litro de água tratada e despeje nos locais que reservam água parada e, portanto, podem ser focos de dengue.

TEMPO DE CONTATO DE 10 MINUTOS PARA DESINFECÇÃO UTILIZANDO O PRODUTO PURO.

3. CARACTERÍSTICA

- Validade 12 meses
- Desinfecção de frutas, verduras e legumes
- Excelente poder bactericida

4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico Líquido

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto

ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN.

Uso recomendado

Desinfetante de uso geral, alvejante para roupas brancas, desinfecção de frutas, verduras e legumes.

Empresa

Verdesan Comércio Atacadista de Produtos de Higiene Ltda.

Endereço

Rua Anaburgo, 5136 – Vila Nova.
89.237-700 – Joinville / SC.

Telefone

+55 (47) 3438 0045.

E-mail

qualidade@verdesan.com.br

Website

<http://www.verdesan.com.br>

Telefone de emergência CIATox/SC

0800-643-5252 - Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina.

AFE

3.05549-5.

Anvisa

Grau 2 – Produto Registrado na Anvisa nº 355490001.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Sensibilização respiratória – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas



Aspecto Límpido
Cor Incolor a levemente amarelado
Odor Característico
pH 11,50 – 13,00
Teor de Cloro (%) 2,00 – 2,50
Densidade 1,030 – 1,045 g/cm³

5. APRESENTAÇÃO

Frasco 12x1L e 6x2L
Galão 4x5L

6. OUTRAS INFORMAÇÕES

CIATox SC 24 horas Centro de Informação e Assistência Toxicológica de SC.
Fone: 0800-643-5252.

Atendimento ao Consumidor SAC (47) 3438-0045.
qualidade@verdesan.com.br
www.verdesan.com.br
<https://www.instagram.com/verdesanindustria>
<https://www.facebook.com/verdesanindustria>

Indústria Verdesan Comércio Atacadista de Produtos de Higiene Ltda.
CNPJ: 18.184205/0001-30
Rua Anaburgo, 5136. Vila Nova – Joinville/ SC
CEP: 89.237-700

AFE 3.05549-5

Anvisa Grau 2 – Produto Registrado na Anvisa nº 355490001

Qualquer dúvida em relação ao produto, sua utilização ou demais esclarecimentos, consulte a equipe da VerdeSan pelos diversos canais de atendimento, que estaremos a sua disposição para ajudá-lo na melhor forma possível.

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Palavra de advertência

Frases de perigo

Precaução

Resposta à emergência

Armazenamento

Disposição

Outros perigos que não resultam em uma classificação

PERIGO.

H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
P273 Evite liberação para o meio ambiente.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um Centro de Informação e Assistência Toxicológica – **CIATox 0800-643-5252** ou um médico. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um Centro de Informação e Assistência Toxicológica – **CIATox 0800-643-5252** ou um médico.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química do produto	Mistura.	
Substâncias nocivas	Número CAS	%
Hipoclorito de Sódio 12%	7681-52-9	15 – 30
Composição química	Hipoclorito de Sódio e Água.	
Princípio ativo	Hipoclorito de Sódio 2,0% - 2,5%.	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.
Pele	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água. Se houver irritação, procurar auxílio médico e apresentar embalagem/rótulo do produto. Lave roupas e calças contaminadas antes de reutilizá-los. Leve esta FDS.
Inalação	Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Ver seção 11 desta FDS.
Notas para o médico	Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos combate ao fogo	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os

recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de Combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções com o meio ambiente

Manipule o produto em local ventilado e com piso impermeável, em caso de derramamento ou vazamento, isole o local evitando que o produto se espalhe atingindo cursos d'água, redes de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário, atuar em conformidade com a Legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Providencie imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específico para este fim ou ainda, utilizando areia, terra ou similares. Após providencie a remoção deste material em sacos plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e

ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos, bases, oxidantes e alimentos.

Condições de embalagem

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando

temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA

Limites biológicos

Nome comum	Limite biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017

Medidas de controle de engenharia

Manuseie em local ventilado. Promova ventilação mecânica se necessário.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória

Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção da pele/vestimentas

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos olhos/face

Quando em grande volume utilize óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
pH	11,50 – 13,00
Teor de Cloro (%)	2,00 – 2,50
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	110°C

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Estimativa >2000 mg/kg.
Corrosivo / irritante a pele e metais	Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Prejuízo sério aos olhos / irritação aos olhos	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização à pele ou respiratória	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade à reprodução	Não classificado.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Se inalado provoca irritação da área respiratória com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Se aspirado provoca irritação da área respiratória e irritação a pele.
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana	Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Tóxico para organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.
Potencial bioacumulativo	Não classificados ou indisponíveis.
Mobilidade no solo	Não classificados ou indisponíveis.
Outros efeitos adversos	Não classificados ou indisponíveis.

Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,030 – 1,045 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade

Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos instáveis.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácido liberando gás cloro irritante. Reage com produtos orgânicos podendo resultar em fogo.

Materiais incompatíveis

Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores.

Produtos de decomposição

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição final

Produto

Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens

Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

ONU	1791.
Nome e descrição para embarque	Solução de Hipoclorito de Sódio.
Classe de risco	8.
Número de risco	80.
Grupo de embalagem	III.
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Sim.

Regulamentações nacionais e internacionais.

Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº 5623/2017.

Regulamentações marítimas

IMO – International Maritime Organization.
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
DPC – Diretoria de Portos e Costas.

Regulamentações aéreas

IATA – International Air Transport Association ;
DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2019.

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Bibliografia

Águas de Joinville – Companhia de Saneamento Básico – <https://www.aguasdejoinville.com.br/>

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>

IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3 rd revision - <http://www.unece.org/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2019 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CIATox/SC – Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina – <https://www.saude.sc.gov.br/>

Siglas

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

TLV - Threshold Limit Value.

FDS – Ficha de Dados de Segurança.

ONU - Organização das Nações Unidas.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

As informações contidas nesta FDS referem-se ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As pesquisas foram originadas de fontes idôneas. Os dados dessa ficha referem-se especificamente ao produto e podem ser invalidados caso seja usado em combinação com outros.

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.



"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 1/11

1- IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	ÁGUA SANITÁRIA YPÊ (32.1000/32.2000/32.5000)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Desinfetante de uso geral
Nome da empresa:	Química Amparo LTDA.
Endereço:	Avenida Waldyr Beira, 1000 – CEP 13904-906 – Bairro Figueira – Amparo/SP
Telefone para contato:	0800 1300544
Telefone para emergências:	(19) 3808-7303

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Não Classificado (Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2)
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	Não se aplica
Palavra de advertência:	Não se aplica
Frases de perigo:	Não se aplica
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evitar contato com os olhos. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração.

Escritório de Padronização - 26/08/2024

Cópia não controlada

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 2/11

	<p>Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</p> <p>Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância.</p> <p>Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico, levando o rótulo ou embalagem do produto.</p> <p>Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>Mantenha o produto em sua embalagem original fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.</p> <p>Não reutilize as embalagens para outros fins.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
--	---

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo ¹ :	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
		Hipoclorito de sódio	2 - 2,5

¹Os Ingredientes não estão em concentração suficiente para contribuir para o perigo nas condições recomendadas de uso.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 3/11

	esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Em caso de ingestão, não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não se aplica
Notas para o médico:	Não se aplica

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono, neblina d'água ou espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Sem risco de incêndio. Produto não inflamável. Produto não explosivo. Sem reações perigosas conhecidas. A queima do produto sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Nenhuma instrução específica para o combate de incêndio. Em caso de ventilação inadequada, utilizar máscara de proteção respiratória.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz	Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.
----------------------------	---

**FISPO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 4/11

parte dos serviços de emergência:	Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize óculos de segurança panorâmicos e luvas adequadas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto.
Medidas de higiene:	Lave as áreas que mantiverem contato com o produto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Mantenha o produto em local fresco e ao abrigo da luz solar direta.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição	Não estabelecidos.
----------------------	--------------------

**FISPO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 5/11

ocupacional:	
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não determinado
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança panorâmicos.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança para produtos químicos, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança antiderrapantes.
Proteção respiratória:	Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido levemente amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	12 a 13 (puro)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	110°C
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.

Cópia não controlada

**FISPO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 6/11

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,0 a 1,1 g/cm ³ a 25°C.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não se aplica.
Outras informações:	NA

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Não há, quando em condições normais de uso.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado
Corrosão/irritação à pele:	Não classificado

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 7/11

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não classificado
Perigo por aspiração:	Não classificado

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Não há conhecimento de efeitos adversos para as estações de tratamentos de água em condições normais de uso. (conforme recomendações). O produto não é considerado nocivo/tóxico aos organismos aquáticos, nem causar efeitos adversos ao ambiente a longo prazo.
Persistência e degradabilidade:	Não determinada.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Cópia não controlada

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 8/11

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Pode ser destinado para reutilização. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Produto não é classificado como perigoso para o transporte segundo Agência Nacional de Transportes (ANTT) e demais legislações vigentes.
Hidroviário:	Não se aplica
Aéreo:	Não se aplica
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 9/11

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em fevereiro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL – *Lower Explosive Limit*

LT – Limite de Tolerância

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

IFRA – *International Fragrance Association*

STEL – *Short-term Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

EPI's – *Equipamento de Proteção Individual*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2018.

**FISPO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 10/11

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15516/7/4/1>

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ÁGUA SANITÁRIA YPÊ

Revisão: 04

Data: 30/08/2021

Página: 11/11

Química Amparo LTDA., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: AMACIANTE DE ROUPAS YPÊ (DELICADO / CARINHO / ACONCHEGO / INTENSO / TERNURA/CELEBRAÇÃO), Revisão 01, São Paulo, 16 de agosto de 2018.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>.

Cópia não controlada

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

Detalhe do Produto: ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN

Nome da Empresa	VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME.		
CNPJ	18.184.205/0001-30	Autorização	3.05.549-5
Nome Comercial	ÁGUA SANITÁRIA VERDESAN		
Classe Terapêutica	ÁGUA SANITÁRIA		
Registro	355490001		
Processo	25351.594857/2014-46		
Vencimento do registro	03/11/2029		
Situação do Produto	ATIVO		

Rótulo		
Visualizar 1º rótulo	Visualizar 2º rótulo	Visualizar 3º rótulo

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO DE PLASTICO OPACO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	1	03/11/2014
Validade	12 meses	Registro	3554900010018
Princípio Ativo			



Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO • Secundária - CAIXA DE PAPELAO
Local de Fabricação	<p>Fabricantes Nacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. - JOINVILLE - BRASIL <p>Fabricantes Internacionais</p> <p><i>[sem dados cadastrados]</i></p>
Via de Administração	<i>[sem dados cadastrados]</i>
IFA único	Não
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM
Restrição de prescrição	<i>[sem dados cadastrados]</i>
Restrição de uso	<i>[sem dados cadastrados]</i>
Destinação	<i>[sem dados cadastrados]</i>
Restrito a hospitais	Não Informado
Tarja	<i>[sem dados cadastrados]</i>
Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não

Apresentação	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
ATIVA			



GALÃO + FILME PLÁSTICO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	2	03/11/2014
Validade	12 meses	Registro	3554900010026
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Primária - GALAO • Secundária - FILME PLASTICO 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> • VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. - JOINVILLE - BRASIL Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		
Via de Administração	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
Restrição de uso	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
Destinação	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
Restrito a hospitais	Não Informado		
Tarja	<i>[sem dados cadastrados]</i>		



Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO	LIQUIDO	3	03/11/2014
Validade	12 meses	Registro	3554900010034
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> Primária - FRASCO Secundária - CAIXA DE PAPELÃO 		
Local de Fabricação	<p>Fabricantes Nacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. - JOINVILLE - BRASIL <p>Fabricantes Internacionais</p> <p>[sem dados cadastrados]</p>		
Via de Administração	[sem dados cadastrados]		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]		
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]		
Destinação	[sem dados cadastrados]		



Restrito a hospitais	Não Informado
Tarja	<i>[sem dados cadastrados]</i>
Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não





Detalhe do Produto : MIRAX DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO

Nome da Empresa: NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP
CNPJ: 04.992.697/0001-85 **Autorização:** 3032863
Produto: MIRAX DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO
Categoria: DESINFETANTE PARA USO GERAL
Registro: 332860022
Processo: 25351.721238/2013-40
Vencimento do Registro: 04/2019

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	1	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220015	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELÃO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	2	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220023	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	3	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220031	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		

Local de Fabricação:

Fabricantes Nacionais
NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais
[sem dados cadastrados]

**Apresentação ATIVA****Forma Física**

Nº
Apres. **Data de**
Publicação

FRASCO + CAIXA DE
PAPELÃO

LIQUIDO

4 22/04/2014

Validade:

24 meses

Registro: 3328600220041

Embalagem:

FRASCO - Primária
CAIXA DE PAPELÃO - Secundária

Local de Fabricação:

Fabricantes Nacionais
NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais
[sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA**Forma Física**

Nº
Apres. **Data de**
Publicação

BOMBONA PLASTICA +
ACONDICIONAMENTO
NAO PREVISTO NA
TABELA

LIQUIDO

5 22/04/2014

Validade:

24 meses

Registro: 3328600220058

Embalagem:

BOMBONA PLASTICA - Primária
ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária

Local de Fabricação:

Fabricantes Nacionais
NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais
[sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA**Forma Física**

Nº
Apres. **Data de**
Publicação

GALAO +
ACONDICIONAMENTO
NAO PREVISTO NA
TABELA

LIQUIDO

6 22/04/2014

Validade:

24 meses

Registro: 3328600220066

Embalagem:

GALAO - Primária
ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária

Local de Fabricação:

Fabricantes Nacionais
NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais
[sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA**Forma Física**

Nº
Apres. **Data de**
Publicação

FRASCO + CAIXA DE
PAPELÃO

LIQUIDO

7 22/04/2014

Validade:

24 meses

Registro: 3328600220074

Embalagem:

FRASCO - Primária
CAIXA DE PAPELÃO - Secundária

Local de Fabricação:

Fabricantes Nacionais
NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL



<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	8	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220082	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	9	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220090	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	10	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220104	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	11	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220112	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		



<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	12	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220120	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	13	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220139	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	14	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220147	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	15	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220155	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		



<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		Nº	Data de
Apresentação ATIVA	Forma Física	Apres.	Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	16	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220163	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
		Apres.	Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	17	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220171	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
		Apres.	Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	18	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220181	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
		Apres.	Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	19	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220198	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	20	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220201	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL <hr/> <u>Fabricantes Internacionais</u> [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	21	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220211	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL <hr/> <u>Fabricantes Internacionais</u> [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	22	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220228	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL <hr/> <u>Fabricantes Internacionais</u> [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	23	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220236	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL <hr/> <u>Fabricantes Internacionais</u> [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	24	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220244	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	25	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220252	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	26	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220260	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	27	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220279	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
AÇAI COM GUARANÁ	LIQUIDO	Apres.	Publicação
Validade:	24 meses	28	15/09/2014
Embalagem:	FRASCO - Primária	Registro:	3328600220287
Local de Fabricação:	ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
	<u>Fabricantes Nacionais</u>		
	NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u>		
	[sem dados cadastrados]		



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
CRISTAL	LIQUIDO	Apres.	Publicação
Validade:	24 meses	29	15/09/2014
Embalagem:	GALAO - Primária	Registro:	3328600220295
Local de Fabricação:	ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
	<u>Fabricantes Nacionais</u>		
	NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u>		
	[sem dados cadastrados]		

[Voltar](#)

SIA, Trecho 5, Área Especial 57, Bloco B, Térreo Brasília -DF - CEP: 71205-050 - Central de Atendimento
Anvisa - 0800 642 9782





Nº052

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 01/2016

MIRAX

DESINFETANTE DE USO GERAL PERFUMADO - ALTA DILUIÇÃO

Descrição:

Desinfetante a base de quaternário de amônio, altamente concentrado, de baixa toxicidade. Extremamente eficaz, na redução do número de microrganismos, sendo classificado como um desinfetante seguro, não só por possuir baixíssima toxicidade, mas, também pelo seu efeito microbicida rápido e de fácil manipulação e aplicação. Age por destruição das proteínas do microrganismo, ou seja, atua diretamente na membrana plasmática ou parede celular bacteriana, inibindo sua síntese, que é vital para sua sobrevivência, desta forma, provocando sua destruição e morte. Possui amplo espectro de ação contra bactérias gram-positivas e negativas, na forma vegetativa e leveduras. É ativo também contra algas. Devido à qualidade como detergente catiônico, alia à ação antimicrobiana, excelente atividade desodorizante e de limpeza. Eficácia comprovada, através de ensaios realizados por laboratórios credenciados a REBLAS, conforme RDC nº14/07 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA/MS), atividade contra as bactérias *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Choleraesuis*, *Escherichia Coli* e *Pseudomonas Aeruginosa*. Por ser um produto concentrado permite altas diluições, sem perder a qualidade e rendimento, proporcionando excelente custo-benefício, pois, diminui os volumes de transporte e armazenamento.

Características do produto:

- Produto concentrado. Requer pequena área de estocagem;
- Rápida diluição em água;
- Baixa toxicidade;
- Estável quando diluído ou concentrado;
- Não corrosivo para equipamentos;
- Mínimo odor;
- Amplo espectro de ação contra bactérias gram-positivas e negativas, leveduras e algas;
- Possui ação desodorizante;
- Facilmente removido por enxágüe;
- Produto versátil: Desinfeta e odoriza o ambiente, deixando um agradável perfume;
- Disponível nas versões: Açai com Guaraná, Citrus, Cristal, Eucalipto Citrus, Floral Bouquet, Floral Talco, Frutas e Flores, Herbal, Jardins, Lavanda Campestre, Marine, Pinho Amazonian e Rosé Premium.

Indicação de uso:

Produto indispensável e de excelente desempenho para uso em: hotéis, escolas, restaurantes, lanchonetes, indústria em geral, escritórios, banheiros, saunas, entre outros. Na desinfecção de superfícies contaminadas, tais como: pisos em geral, ralos, vasos sanitários, latas de lixo, maçanetas, telefones, balcões, etc.

Modo de Uso:

Produto concentrado, devendo ser diluído antes do uso, na proporção de 1 parte do produto para até 199 partes de água (1:200), com tempo de contato de 10 minutos, sobre a superfície antes de ser utilizada. Enxaguar com água limpa, se necessário, ou passar um pano úmido para retirar o excesso.

Observação: Todo produto concentrado deve ser diluído somente na hora do uso, utilizando água limpa.

Dados físico-químicos:

Aparência	Líquido translúcido
Cor e Odor - Conforme versão:	Magenta: Açaí com Guaraná Alaranjado: Citrus Azul: Cristal Verde: Eucalipto Citrus Rosa: Floral Bouquet Azul: Floral Talco Vermelho Intenso: Frutas e Flores Verde: Herbal Rosa: Jardins Roxo: Lavanda Campestre Verde Azulado: Marine Verde: Pinho Amazonian Azul Anil: Rosé Premium
pH, a 25°C	6,50 – 8,00
Porcentagem de ativos, %.	Princípio ativo: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (quaternário de amônio) – 4,0%
Densidade, g/mL a 25°C	0,990 – 1,010
Inflamabilidade	Não Inflamável

Apresentação:

Produto disponível em frascos de 1L e bombonas de 5L e 20L.

Precauções de uso:

CONSERVE FORA DO ALCANÇE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS. Utilizar sempre luvas de borracha, óculos de segurança ao manuseá-la. Evite o contato repetido e prolongado com a pele. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos lave imediatamente com água em abundância. Persistindo a irritação, procure auxílio médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte imediatamente um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Sempre que possível leve o rótulo ou embalagem do produto. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Cuidados de conservação:

Este produto deve ser mantido em sua embalagem original e fechado. Conserve o produto em local seco ao abrigo do sol. Não utilize a embalagem vazia para outros fins. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.



GERÊNCIA DE PRODUTOS DE HIGIENE, PERFUMES, COSMÉTICOS E SANEANTES

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.836, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfumes, Cosméticos e Saneantes no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Indeferir os registros e as petições dos produtos saneantes, conforme relação anexa.

Art. 2º O motivo do indeferimento do processo/petição deverá ser consultado no site: <http://www.anvisa.gov.br>.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

EVONIK BRASIL LTDA / 62.695.036/0001-94
OXTERIL® LRA
25351.525881/2023-12 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0848737237

BAKVEL COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 33.778.280/0001-12
BAKDESINFECT BAKVEL
25351.498148/2023-18 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0804738238

EVONIK BRASIL LTDA / 62.695.036/0001-94
OXTERIL®
25351.526206/2023-19 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0849089239
OXTERIL® LRD
25351.525431/2023-20 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0848260236

BRASIL COSMÉTICOS LTDA / 13.925.205/0001-20
Desinfetante JD
25351.145133/2023-50 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0236562231

Oleak Indústria e Comércio Ltda / 61.153.250/0001-56
HIGINDOOR DETERGENTE DESINFETANTE WIPES
25351.518516/2023-51 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0837185238

PERSHY CHEMICAL'S INDÚSTRIA E COM.DE PRO QUÍMICOS LTDA / 31.865.488/0001-43
PERSHY 630 TS/TSQ
25351.490896/2023-52 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0793396239

BRASIL QUÍMICA - INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA. / 03.078.846/0001-32
GLIFOZATO
25351.402380/2023-69 /
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0648774236

AIRTON CARLOS DA SILVA COMERCIAL DE ALIMENTOS / 10.838.253/0001-92
DESINFETANTE LIDER ATIVO
25351.302539/2021-84 / 396190002
332 - REG. SANEANTES - Nova Embalagem de Produto / 0384119239

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.837, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfumes, Cosméticos e Saneantes no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Deferir os registros e as petições dos produtos saneantes, conforme relação anexa.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

FLEXCLEAN CHEMICAL COMPANY INDÚSTRIA LTDA / 18.558.275/0001-00
DESINFETANTE ADVANCED MED
25351.527364/2019-00 / 369260007
389 - REG. SANEANTES - Alteração de Rotulagem de Produto / 4900029220

OFFICER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA / 05.355.135/0001-93
ÁGUA SANITÁRIA Q-ÓTIMO
25351.209065/2018-05 / 332920025
392 - REG. SANEANTES - Novo Prazo de Validade de Produto / 0703027239

RIZELAR INDÚSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS DE LIMPEZA LTDA EPP /
36.073.112/0001-10
LIMPA CHAPA
25351.484438/2019-06 / 318740031
3782 - REG. SANEANTES - Retificação de Publicação de Registro / 0597470235
RIZE SOFT 2%
25351.114010/2004-12 / 318740021
389 - REG. SANEANTES - Alteração de Rotulagem de Produto / 0682700231

INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA / 05.328.961/0001-43
NEWTRINE HOME CARE PULGA E CARRAPATO
25351.275817/2021-13 / 327810087
390 - REG. SANEANTES - Mudança de Nome de Produto / 0619154233

BOLTZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - ME / 17.305.035/0001-31
Agri Oxi
25351.106578/2023-14 / 354020028
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0172624231

MERCOQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 03.321.760/0001-99
DETER-AL 300 MAX
25351.349262/2023-15 / 327470202
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0564667234

GR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S.A / 03.157.268/0001-20
GRIMP DESINFETANTE INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA 6% HIPOCLORITO ATIVO
25351.562788/2022-16 / 384520003
389 - REG. SANEANTES - Alteração de Rotulagem de Produto / 0778687236

LIMPINHO INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA ME / 09.361.695/0001-01
Cloro Limpinho

25351.487600/2023-16 / 321470001
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0787776238

QUIMICPAR INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA / 31.618.016/0001-96
DESINFETANTE QUIMICPAR
25351.429170/2023-18 / 319040004
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0693533234

SEBOLD INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS LTDA / 39.655.478/0001-95
ALCOOL LÍQUIDO SEBOLD 70% INPM
25351.142300/2023-19 / 304510004
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0231538235

Vk Indústria Detergentes Ltda / 42.822.037/0001-45
DESINFETANTE VK
25351.339368/2023-19 / 310200002
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0548277231

METTA FABRIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA /
37.173.216/0001-69
PEDRA SANITÁRIA VAPT-VUPT
25351.476191/2023-22 / 307010015
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0770016235

GTEX BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO S.A. / 43.623.792/0001-63
ÁGUA SANITÁRIA URCA PRO
25351.198509/2023-29 / 307410086
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0324633238

LQB LABORATORIO QUÍMICO BRASILEIRO - INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP /
26.769.478/0001-74
TABLET IN DESINFETANTE
25351.081056/2018-35 / 375680001
332 - REG. SANEANTES - Nova Embalagem de Produto / 0469145234

GR INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S.A / 03.157.268/0001-20
GRIMP DESINFETANTE DE USO GERAL 6% HIPOCLORITO ATIVO
25351.559049/2022-39 / 384520002
389 - REG. SANEANTES - Alteração de Rotulagem de Produto / 0778554236
GR CLEAN 65
25351.484652/2022-50 / 384520009
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 1019573234

ISO INDÚSTRIA DE SABÕES E ÓLEOS LTDA / 00.175.936/0001-53
LETAH OXY HPC
25351.176291/2023-51 / 337010009
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0287254232

CV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E COSMÉTICOS LTDA - EPP /
84.114.339/0001-09
POLIAR PRODUTO PARA LIMPEZA DE AR CONDICIONADO
25351.442661/2023-54 / 329000008
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0715525239

V.V. MARTINS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA / 28.507.426/0001-55
VK CLEAN
25351.384070/2023-55 / 315540003
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0618918230

BRILQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA ME /
03.854.929/0001-76
DESINFETANTE AÇÃO LIMPEZA
25351.461830/2023-55 / 339710005
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0746609230

NOVAQUÍMICA INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA /
02.159.701/0001-01
REMOCRETO NOVAQUÍMICA
25351.486617/2023-56 / 338270022
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0786678232

MARCELO DE LACERDA MORENO ME / 01.909.624/0001-99
LIMPA ALUMÍNIO AVALIMP
25351.161904/2023-56 / 315850006
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0264004230

LIDER WHITE LTDA / 17.983.249/0001-67
DISH DET AL
25351.325917/2023-60 / 363820011
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0526132230

LGR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.706.183/0001-77
HP PRO
25351.491383/2023-69 / 341750043
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0793917239

QUIMIFEL INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA / 22.194.803/0001-67
MULTI CLEAN PLUS
25351.796302/2020-71 / 393050001
389 - REG. SANEANTES - Alteração de Rotulagem de Produto / 0593393236

SANTOS E MARTINS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA / 13.891.077/0001-40
REAL ATIVADO R.100
25351.374396/2023-74 / 355020010
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0603058230

ATCLOR QUÍMICA DO BRASIL LTDA / 22.579.541/0001-59
Limper Mais Eco
25351.346493/2023-77 / 367530033
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0559946236

MUSTANG PLURON QUÍMICA LTDA / 47.078.704/0001-40
SAMPROX-H 3,5%
25351.188050/2019-79 / 305463163
330 - REG. SANEANTES - Modificação de Fórmula de Produto / 4713296228

METTA FABRIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA /
37.173.216/0001-69
PEDRA SANITÁRIA Q-SANY
25351.476070/2023-81 / 307010016
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0769889239

TOP AROMAS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA / 18.776.366/0001-12
HIPOCLORITO DE SÓDIO 1% DUALY
25351.643920/2022-81 / 369130003
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 5063619233



GLOBO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 80.994.865/0001-02
LIMPADOR COM ALCÓOL PERFUMADO CASA PERFUMADA
25351.382417/2020-82 / 318120023
331 - REG. SANEANTES - Nova versão de Produto / 0435640232

INDÚSTRIA DINO DE SANEANTES LTDA / 07.285.453/0001-50
AMAZON A-710
25351.145480/2023-82 / 348150035
331 - REG. SANEANTES - Nova versão de Produto / 0739545230

CRIA SIM PRODUTOS DE HIGIENE LTDA / 05.975.111/0001-37
LAVA ROUPAS INTIMISS
25351.692625/2017-91 / 333460005
330 - REG. SANEANTES - Modificação de Fórmula de Produto / 0358807239

TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA / 61.004.818/0001-77
D.B. RATICIDA
25351.142960/2023-91 / 317040082
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0232245231

SPELL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 36.483.104/0001-41
DESINFETANTE SPELL
25351.099203/2023-91 / 313360004
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0160779235

Era Produtos Sustentáveis Indústria e Comércio Ltda / 47.683.887/0001-23
25351.322815/2023-92 /
333 - REG. SANEANTES - Transferência de Titularidade de Produto de Risco 2 / 0520972236

MULTIQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA / 03.377.337/0001-00
MULT AC - 20
25351.660395/2009-96 / 325990125
3782 - REG. SANEANTES - Retificação de Publicação de Registro / 0825393230

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.838, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfumes, Cosméticos e Saneantes no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Deferir as petições de Cancelamento de Notificação de Produto Saneante de Risco 1 por ato de ofício, conforme relação anexa.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

AUTHICA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.610.716/0001-12
AMACIANTE PARA ROUPAS - AMACIEX
25351.220781/2023-01 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052234234

ALLCLOR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA / 42.417.001/0001-86
ALLCLOR FLEX
25351.198416/2023-02 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035703233

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
DS492
25351.212381/2023-13 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052169231

ARAQUÍMICA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. / 85.521.367/0001-03
Limpmais Limpador Perfumado
25351.211892/2023-18 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035644234

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
AMSO5
25351.195062/2023-36 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035694231

CRISTINA MENDES CARDOSO / 31.961.681/0001-88
GELEIA DE LIMPEZA RELAMPAGO
25351.220350/2023-36 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052203234

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
RDF503
25351.220819/2023-37 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052241237

M.C. MEIRA DIAS / 08.310.120/0001-05
Sabão Líquido Perolado Paris Limp
25351.212442/2023-42 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052191237

QUÍMICA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 17.458.880/0001-47
K205
25351.194902/2023-43 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035623231

PAMPA CHEMICAL LTDA / 28.714.456/0001-32
GEL ACENDADOR PAMPA
25351.192413/2023-57 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035613234

PAGRISA PARA PASTORIL E AGRICOLA S/A / 05.459.177/0001-74
ALCOOL 70º INPM / CAUAXI
25351.216117/2023-59 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052195230

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
CLORO GEL
25351.194948/2023-62 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035662232

BRILHO SHOW INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 46.183.698/0001-29
LAVA ROUPAS BRILHO SHOW MULTIAÇÃO
25351.195099/2023-64 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035697235

Rodrigo Borges Dias ME / 11.015.846/0001-11
ALGICIDA MANUTENÇÃO NOVAC
25351.220258/2023-76 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052197236
ALGICIDA CHOQUE NOVAC
25351.220804/2023-79 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052237239

BLIMPLEX INDUSTRIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME / 18.345.853/0001-20
SOAP - HIPER LIMPINHO
25351.197303/2023-81 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035701237

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
ALVEJA ECCO
25351.194685/2023-91 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035620237

CIN 3 A INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 11.470.361/0001-18
ALVEIANTE A
25351.211908/2023-92 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052163231

AUTHICA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.610.716/0001-12
LAVA LOUÇA - DETEX
25351.220670/2023-96 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052210237

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.843, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfume, Cosméticos e Saneantes, no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Cancelar os processos dos produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes, conforme relação anexa.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

NOME DA EMPRESA/ AUTORIZAÇÃO
NOME DO PRODUTO E MARCA
NUMERO DE PROCESSO

ALQUIMINAS IND E COM DE COSMÉTICOS LTDA/ 2.02002-7
Amazon Expert Liss La Riccy
25351.147527/2021-81

AREVALO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - ME/ 2.04797-7
Hair Mask Amazone Control Belga Profissional
25351.521598/2023-11
Hair Mask Amazone Vitality Belga Profissional
25351.521636/2023-36

BELLA FLORENZA INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMETICOS LTDA - EPP/ 2.07507-4
GEL DE MASSAGEM - AVINCE
25351.026604/2021-95
NATURAL LISS SELANTE MATIZADOR ENGEL TURMALINA BELLA FLORENZA COSMÉTICOS
25351.204790/2017-51
ONE LISS PROFESSIONAL MASK PROGRESSIVE BELLA HAIR COSMÉTICOS
25351.679080/2020-23
SELAGEM TÉRMICA - SUA BRUTONA COSMÉTICOS
25351.235113/2022-99

BORO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA/ 2.00535-6
FIOTERAPIA
25351.123123/2023-63

COSMEFAR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA ME/ 2.05699-5
INNOVA PRESS - LIPO HD
25351.464999/2021-03

DC BEAUTY COSMETICS LTDA ME/ 4.00051-0
ACTION PLUS ULTRA LISS - ATIVADOR LIPOTINA - KF PROFESSIONAL
25351.717978/2019-73
FAST LISS GLOSS ANTIFRIZZ - KF PROFESSIONAL
25351.552817/2023-12
ULTRA LISS LIPOTINA A+ PLUS - KF PROFESSIONAL
25351.556335/2023-23

DDF INDUSTRIA DE COSMETICOS LTDA/ 2.09849-9
BALM - FOX FOR MEN
25351.475932/2019-71
LIMPADOR FACIAL - FOX FOR MEN
25351.475875/2019-21
ÓLEO DE BARBA - FOX FOR MEN
25351.475918/2019-78
SHAVING GEL - FOX FOR MEN
25351.475920/2019-47

EXACTADERME IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA./ 2.04598-0
Cera Australiana de Melaleuca com Anestésico Natural - Depilnutri - 1,5Kg
25351.220185/2018-55



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto

HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN.

Uso recomendado

Desinfetante bactericida de uso geral para limpeza pesada. Poderoso alvejante e limpador para limpeza profunda.

Empresa

Verdesan Comércio Atacadista de Produtos de Higiene Ltda.

Endereço

Rua Anaburgo, 5136 – Vila Nova.
89.237-700 – Joinville / SC.

Telefone

+55 (47) 3438 0045.

E-mail

qualidade@verdesan.com.br

Website

<http://www.verdesan.com.br>

Telefone de emergência CIATox/SC

0800-643-5252 - Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina.

AFE

3.05549-5.

Anvisa

Grau 2. Produto Registrado na Anvisa nº 355490005.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Corrosivo para os metais – Categoria 1
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Sensibilização respiratória – categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas



FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725:2023



Palavra de advertência

Frases de perigo

Precaução

Resposta à emergência

PERIGO.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

P234 Conserve somente no recipiente original.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 Evite liberação para o meio ambiente.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CIATox **0800-643-5252**.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – CIATox **0800-643-5252**.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725:2023



P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenamento

-

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química do produto

Mistura.

Substâncias nocivas

Número CAS

Hipoclorito de Sódio

7681-52-9

Composição química

Hipoclorito de Sódio e Água.

Princípio ativo

Hipoclorito de Sódio – Cloro ativo 5,7% p/p.

Impurezas que contribuam para o perigo

Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos

Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.

Pele

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água. Se houver irritação, procurar auxílio médico e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS. Lave roupas e calças contaminadas antes de reutilizá-las.

Inalação

Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FDS.

Ingestão

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Notas para o médico

Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

Procedimentos combate ao fogo

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro

Precauções com o meio ambiente

material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Manipule o produto em local ventilado e com piso impermeável, em caso de derramamento ou vazamento, isole o local evitando que o produto se espalhe atingindo cursos d'água, redes de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário, atuar em conformidade com a Legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Providencie imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específico para este fim ou ainda, utilizando areia, terra ou similares. Após providencie a remoção deste material em sacos plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Precauções e orientações para o manuseio seguro

Manuseie em área ventilada.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos, bases, oxidantes e alimentos.

Condições de embalagem

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional

Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ ppm (ACGIH,2012)

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória

Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Proteção da pele/vestimentas

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos, em casos extremos proteção facial.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido
Cor	Levemente amarelado
Odor	Pungente, penetrante e irritante
pH	11,50 – 13,50
Teor de Cloro (%)	5,5 – 6,2
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,075 – 1,095 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Reatividade

Não deve sofrer polimerização.

Possibilidade de reações perigosas

Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas

Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas. Temperaturas altas e contato com metais, materiais e substância incompatíveis e exposição à luz.

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácido liberando gás cloro irritante. Reage com produtos orgânicos podendo resultar em fogo.

Materiais incompatíveis

Contato calor, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas.

Produtos de decomposição

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral, ratos

Estimativa: 27.397 mg/kg cálculo teórico.

Corrosivo / irritante a pele e metais

Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Prejuízo sério aos olhos / irritação aos olhos

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização à pele ou respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado.

Carcinogenicidade

Não classificado.

Toxicidade à reprodução

Não classificado.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única

Pode causar irritação da área respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida

Não classificado.

Perigo por aspiração

Se aspirado provoca irritação da área respiratória e irritação na pele.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada baixa persistência.

Potencial bioacumulativo

Não classificado ou indisponível.

Mobilidade no solo

Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição final

Produto

Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens

Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

ONU	1791.
Nome e descrição para embarque	Solução de Hipoclorito de Sódio.
Classe de risco	8.
Número de risco	80.
Grupo de embalagem	III.
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Sim.

Regulamentações nacionais e internacionais.

Regulamentações terrestres Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº 5623/2017.

Regulamentações marítimas IMO – International Maritime Organization.
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
DPC – Diretoria de Portos e Costas.

Regulamentações aéreas IATA – International Air Transport Association ;
DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2019.

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Bibliografia

Águas de Joinville – Companhia de Saneamento Básico – <https://www.aguasdejoinville.com.br/>
OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3 rd revision - <http://www.unece.org/>
NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
NBR14725:2019 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
CIATox/SC – Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina – <https://www.saude.sc.gov.br/>

Siglas

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
TLV - Threshold Limit Value.
FDS – Ficha de Dados de Segurança.
ONU - Organização das Nações Unidas.
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

As informações contidas nesta FDS referem-se ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As pesquisas foram originadas de fontes idôneas. Os dados dessa ficha referem-se especificamente ao produto e podem ser invalidados caso seja usado em combinação com outros.

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN

1. PRODUTO

Desinfetante de uso geral indicado para superfícies laváveis e limpeza pesada. Possui ação bactericida / germicida, sendo eficaz nos micro-organismos *Staphylococcus aureus* e *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *choleraesuis*. Produto recomendado para retirada de manchas de mofo, alveamento de panos, desinfecção de pias, ralos, vasos sanitários e outros. Não utilizar em superfícies metálicas, pisos tipo paviflex e madeira e não utilizar em superfícies aquecidas.

Composição Química: Hipoclorito de sódio e Água.

Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio – Cloro ativo 5,7% p/p.

Validade: 6 meses a partir da data de fabricação.

2. MODO DE USAR

Limpeza Pesada: 1 parte de produto em 3 partes de água. **Limpeza Leve:** 1 parte de produto em 10 partes de água. **Desinfetante:** 1 parte de produto em 5 partes de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja, escova ou pano úmido, até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxague com água em abundância.

3. CARACTERÍSTICAS

- Ação bactericida
- Produto concentrado
- Produto alcalino

4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido
Cor	Levemente amarelado
Odor	Pungente, penetrante e irritante
pH	11,50 – 13,50
Teor de Cloro (%)	5,5 – 6,2
Densidade	1,075 – 1,095 g/cm ³

5. APRESENTAÇÃO

Galão 4x5L



6. OUTRAS INFORMAÇÕES

CIATox SC 24 horas

Centro de Informação e Assistência Toxicológica de SC.
Fone: 0800-643-5252.

Atendimento ao Consumidor

SAC (47) 3438-0045.
qualidade@verdesan.com.br
www.verdesan.com.br
<https://www.instagram.com/verdesanindustria>
<https://www.facebook.com/verdesanindustria>

Indústria

Verdesan Comércio Atacadista de Produtos de Higiene Ltda.
CNPJ: 18.184205/0001-30
Rua Anaburgo, 5136. Vila Nova – Joinville/ SC
CEP: 89.237-700

AFE

3.05549-5

Anvisa

Grau 2. Produto Registrado na Anvisa nº 355490005

Qualquer dúvida em relação ao produto, sua utilização ou demais esclarecimentos, consulte a equipe da VerdeSan pelos diversos canais de atendimento, que estaremos a sua disposição para ajudá-lo na melhor forma possível.

INDÚSTRIA BRASILEIRA



Declaração de Validade Técnica



HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN

Declaramos para devidos fins, que o Desinfetante de uso geral HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% de marca VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. possui o prazo de validade de 6 (seis meses) seguindo a legislação vigente de comercialização junto a Anvisa.

Composição Química: Hipoclorito de sódio e Água.

Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio – Cloro ativo 5,7% p/p

Registro Anvisa: 355490005

Validade: 6 meses a partir da data de fabricação.

Att,

VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA

Rua Anaburgo, 5136 - Vila Nova - Joinville - SC CEP:89.237-700

CNPJ: 18.184.205/0001-30 Fone: (47) 3438-0045

Resp. Técnico: Alexandre Jonas Martins Araujo - CRQ 09403018 -

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados



Detalhe do Produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN

Nome da Empresa	VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME.		
CNPJ	18.184.205/0001-30	Autorização	3.05.549-5
Nome Comercial	HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN		
Classe Terapêutica	DESINFETANTE PARA USO GERAL		
Registro	355490005		
Processo	25351.486654/2017-16		
Vencimento do registro	05/02/2028		
Situação do Produto	ATIVO		

Rótulo

Visualizar 1º rótulo


Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO DE PLASTICO OPACO + FILME PLASTICO	LIQUIDO	1	05/02/2018
Validade	6 meses	Registro	3554900050011
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO Secundária - FILME PLASTICO 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. - JOINVILLE - BRASIL Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		
Via de Administração	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]
Destinação	[sem dados cadastrados]
Restrito a hospitais	Não Informado
Tarja	[sem dados cadastrados]
Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não



Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO PLASTICO + FILME PLASTICO	LIQUIDO	2	05/02/2018
Validade	6 meses	Registro	3554900050028
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Primária - GALAO PLASTICO • Secundária - FILME PLASTICO 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> • VERDESAN COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. ME. - JOINVILLE - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		
Via de Administração	[sem dados cadastrados]		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]		
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]		
Destinação	[sem dados cadastrados]		
Restrito a hospitais	Não Informado		

Tarja	[sem dados cadastrados]
Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não





Local de Fabricação:
 Fabricantes Nacionais
 NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL
 Fabricantes Internacionais
 [sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA **Forma Física** **Nº Apres.** **Data de Publicação**

FRASCO + CAIXA DE PAPELAO LIQUIDO 4 22/04/2014

Validade: 24 meses **Registro:** 3328600220041

Embalagem: FRASCO - Primária
 CAIXA DE PAPELAO - Secundária

Local de Fabricação:
 Fabricantes Nacionais
 NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL
 Fabricantes Internacionais
 [sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA **Forma Física** **Nº Apres.** **Data de Publicação**

BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA LIQUIDO 5 22/04/2014

Validade: 24 meses **Registro:** 3328600220058

Embalagem: BOMBONA PLASTICA - Primária
 ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária

Local de Fabricação:
 Fabricantes Nacionais
 NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL
 Fabricantes Internacionais
 [sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA **Forma Física** **Nº Apres.** **Data de Publicação**

GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA LIQUIDO 6 22/04/2014

Validade: 24 meses **Registro:** 3328600220066

Embalagem: GALAO - Primária
 ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária

Local de Fabricação:
 Fabricantes Nacionais
 NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL
 Fabricantes Internacionais
 [sem dados cadastrados]

Apresentação ATIVA **Forma Física** **Nº Apres.** **Data de Publicação**

FRASCO + CAIXA DE PAPELAO LIQUIDO 7 22/04/2014

Validade: 24 meses **Registro:** 3328600220074

Embalagem: FRASCO - Primária
 CAIXA DE PAPELAO - Secundária

Local de Fabricação:
 Fabricantes Nacionais
 NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL



Detalhe do Produto : MIRAX DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO



Nome da Empresa: NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP
CNPJ: 04.992.697/0001-85 **Autorização:** 3032863
Produto: MIRAX DESINFETANTE ALTA DILUIÇÃO
Categoria: DESINFETANTE PARA USO GERAL
Registro: 332860022
Processo: 25351.721238/2013-40
Vencimento do Registro: 04/2019

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	1	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220015	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELÃO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	2	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220023	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	3	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220031	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		

Fabricantes Internacionais*[sem dados cadastrados]***Apresentação ATIVA**BOMBONA PLASTICA +
ACONDICIONAMENTO
NAO PREVISTO NA
TABELA**Validade:****Embalagem:****Local de Fabricação:****Forma Física**

LIQUIDO

24 meses

BOMBONA PLASTICA - Primária
ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - SecundáriaFabricantes Nacionais

NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais*[sem dados cadastrados]***Nº
Apres. Data de
Publicação**

8 22/04/2014

Registro: 3328600220082**Apresentação ATIVA**GALAO +
ACONDICIONAMENTO
NAO PREVISTO NA
TABELA**Validade:****Embalagem:****Local de Fabricação:****Forma Física**

LIQUIDO

24 meses

GALAO - Primária
ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - SecundáriaFabricantes Nacionais

NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais*[sem dados cadastrados]***Nº
Apres. Data de
Publicação**

9 22/04/2014

Registro: 3328600220090**Apresentação ATIVA**FRASCO + CAIXA DE
PAPELAO**Validade:****Embalagem:****Local de Fabricação:****Forma Física**

LIQUIDO

24 meses

FRASCO - Primária
CAIXA DE PAPELAO - SecundáriaFabricantes Nacionais

NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

Fabricantes Internacionais*[sem dados cadastrados]***Nº
Apres. Data de
Publicação**

10 22/04/2014

Registro: 3328600220104**Apresentação ATIVA**BOMBONA PLASTICA +
ACONDICIONAMENTO
NAO PREVISTO NA
TABELA**Validade:****Embalagem:****Local de Fabricação:****Forma Física**

LIQUIDO

24 meses

BOMBONA PLASTICA - Primária
ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - SecundáriaFabricantes Nacionais

NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL

**Nº
Apres. Data de
Publicação**

11 22/04/2014

Registro: 3328600220112



<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	12	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220120	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	13	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220139	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	14	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220147	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>			
Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	15	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220155	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		



<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		Nº Apres.	Data de Publicação
Apresentação ATIVA	Forma Física		
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	16	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220163	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELÃO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		

<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		Nº Apres.	Data de Publicação
Apresentação ATIVA	Forma Física		
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	17	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220171	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		

<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		Nº Apres.	Data de Publicação
Apresentação ATIVA	Forma Física		
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	18	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220181	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		

<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		Nº Apres.	Data de Publicação
Apresentação ATIVA	Forma Física		
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO	19	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220198	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELÃO - Secundária		
Local de Fabricação:	<u>Fabricantes Nacionais</u> NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u> <i>[sem dados cadastrados]</i>		



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	20	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220201	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	21	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220211	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	22	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220228	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	23	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220236	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	24	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220244	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	25	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220252	
Embalagem:	FRASCO - Primária CAIXA DE PAPELAO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	26	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220260	
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
GALAO + ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	27	22/04/2014
Validade:	24 meses	Registro: 3328600220279	
Embalagem:	GALAO - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
AÇAI COM GUARANÁ	LIQUIDO	Apres.	Publicação
Validade:	24 meses	28	15/09/2014
Embalagem:	FRASCO - Primária	Registro:	3328600220287
Local de Fabricação:	ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
	<u>Fabricantes Nacionais</u>		
	NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u>		
	[sem dados cadastrados]		



Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº	Data de
CRISTAL	LIQUIDO	Apres.	Publicação
Validade:	24 meses	29	15/09/2014
Embalagem:	GALAO - Primária	Registro:	3328600220295
Local de Fabricação:	ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
	<u>Fabricantes Nacionais</u>		
	NOVA RENKO INDUSTRIAL LTDA - EPP - BRASIL		
	<u>Fabricantes Internacionais</u>		
	[sem dados cadastrados]		

[Voltar](#)

SIA, Trecho 5, Área Especial 57, Bloco B, Térreo Brasília -DF - CEP: 71205-050 - Central de Atendimento
Anvisa - 0800 642 9782





MIRAX

DESINFETANTE DE USO GERAL PERFUMADO - ALTA DILUIÇÃO

1:52

4:52

1:52

1:52

Descrição:

Desinfetante a base de quaternário de amônio, altamente concentrado, de baixa toxicidade. Extremamente eficaz, na redução do número de microrganismos, sendo classificado como um desinfetante seguro, não só por possuir baixíssima toxicidade, mas, também pelo seu efeito microbicida rápido e de fácil manipulação e aplicação. Age por destruição das proteínas do microrganismo, ou seja, atua diretamente na membrana plasmática ou parede celular bacteriana, inibindo sua síntese, que é vital para sua sobrevivência, desta forma, provocando sua destruição e morte. Possui amplo espectro de ação contra bactérias gram-positivas e negativas, na forma vegetativa e leveduras. É ativo também contra algas. Devido à qualidade como detergente catiônico, alia à ação antimicrobiana, excelente atividade desodorizante e de limpeza. Eficácia comprovada, através de ensaios realizados por laboratórios credenciados a REBLAS, conforme RDC nº14/07 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA/MS), atividade contra as bactérias *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Choleraesuis*, *Escherichia Coli* e *Pseudomonas Aeruginosa*. Por ser um produto concentrado permite altas diluições, sem perder a qualidade e rendimento, proporcionando excelente custo-benefício, pois, diminui os volumes de transporte e armazenamento.

Características do produto:

- Produto concentrado. Requer pequena área de estocagem;
- Rápida diluição em água;
- Baixa toxicidade;
- Estável quando diluído ou concentrado;
- Não corrosivo para equipamentos;
- Mínimo odor;
- Amplo espectro de ação contra bactérias gram-positivas e negativas, leveduras e algas;
- Possui ação desodorizante;
- Facilmente removido por enxágüe;
- Produto versátil: Desinfeta e odoriza o ambiente, deixando um agradável perfume;
- Disponível nas versões: Açaí com Guaraná, Citrus, Cristal, Eucalipto Citrus, Floral Bouquet, Floral Talco, Frutas e Flores, Herbal, Jardins, Lavanda Campestre, Marine, Pinho Amazonian e Rosé Premium.

Indicação de uso:

Produto indispensável e de excelente desempenho para uso em: hotéis, escolas, restaurantes, lanchonetes, indústria em geral, escritórios, banheiros, saunas, entre outros. Na desinfecção de superfícies contaminadas, tais como: pisos em geral, ralos, vasos sanitários, latas de lixo, maçanetas, telefones, balcões, etc.

Modo de Uso:

Produto concentrado, devendo ser diluído antes do uso, na proporção de 1 parte do produto para até 199 partes de água (1:200), com tempo de contato de 10 minutos, sobre a superfície antes de ser utilizada. Enxaguar com água limpa, se necessário, ou passar um pano úmido para retirar o excesso.

Observação: Todo produto concentrado deve ser diluído somente na hora do uso, utilizando água limpa.

Dados físico-químicos:

Aparência	Líquido translúcido
Cor e Odor - Conforme versão:	Magenta: Açai com Guaraná Alaranjado: Citrus Azul: Cristal Verde: Eucalipto Citrus Rosa: Floral Bouquet Azul: Floral Talco Vermelho Intenso: Frutas e Flores Verde: Herbal Rosa: Jardins Roxo: Lavanda Campestre Verde Azulado: Marine Verde: Pinho Amazonian Azul Anil: Rosé Premium
pH, a 25°C	6,50 – 8,00
Porcentagem de ativos, %	Princípio ativo: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (quaternário de amônio) – 4,0%
Densidade, g/mL a 25°C	0,990 – 1,010
Inflamabilidade	Não Inflamável

Apresentação:

Produto disponível em frascos de 1L e bombonas de 5L e 20L.

Precauções de uso:

CONSERVE FORA DO ALCANÇE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS. Utilizar sempre luvas de borracha, óculos de segurança ao manuseá-la. Evite o contato repetido e prolongado com a pele. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos lave imediatamente com água em abundância. Persistindo a irritação, procure auxílio médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte imediatamente um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Sempre que possível leve o rótulo ou embalagem do produto. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Cuidados de conservação:

Este produto deve ser mantido em sua embalagem original e fechado. Conserve o produto em local seco ao abrigo do sol. Não utilize a embalagem vazia para outros fins. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

GLOBO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 80.994.866/0001-02
LIMPADOR COM ÁLCOOL PERFUMADO CASA PERFUMADA
25351.382417/2020-82 / 318120023
331 - REG. SANEANTES - Nova versão de Produto / 0435640232

INDUSTRIA DINO DE SANEANTES LTDA / 07.285.453/0001-50
AMAZON A-710
25351.145480/2023-82 / 348150035
331 - REG. SANEANTES - Nova versão de Produto / 0739545230

CRIA SIM PRODUTOS DE HIGIENE LTDA / 05.975.111/0001-37
LAVA ROUPAS INTIMISS
25351.692625/2017-91 / 333460005
330 - REG. SANEANTES - Modificação de Fórmula de Produto / 0358807239

TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA / 61.004.818/0001-77
D.B. RATICIDA
25351.142960/2023-91 / 317040082
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0232245231

SPELL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 36.483.104/0001-41
DESINFETANTE SPELL
25351.099203/2023-91 / 313360004
30020 - REG. SANEANTES - Registro de produtos saneantes / 0160779235

Era Produtos Sustentáveis Industria e Comercio Ltda / 47.683.887/0001-23
25351.322815/2023-92 /
333 - REG. SANEANTES - Transferência de Titularidade de Produto de Risco 2 / 0520972236

MULTIQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA / 03.377.337/0001-00
MULT AC - 20
25351.660395/2009-96 / 325990126
3782 - REG. SANEANTES - Retificação de Publicação de Registro / 0825993230

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.838, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfumes, Cosméticos e Saneantes no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Deferir as petições de Cancelamento de Notificação de Produto Saneante de Risco 1 por ato de ofício, conforme relação anexa.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

AUTHICA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.610.716/0001-12
AMACIANTE PARA ROUPAS - AMACIEX
25351.220781/2023-01 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052234234

ALLCLOR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA / 42.417.001/0001-86
ALLCLOR FLEX
25351.198416/2023-02 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035703233

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
DS492
25351.212381/2023-13 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052169231

ARAQUÍMICA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. / 85.521.367/0001-03
Limpmais Limpador Perfumado
25351.211892/2023-18 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035644234

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
AM505
25351.195062/2023-36 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035694231

CRISTINA MENDES CARDOSO / 31.961.681/0001-88
GELÉIA DE LIMPEZA RELAMPAGO
25351.220350/2023-36 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052203234

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
RDF503
25351.220819/2023-37 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052241237

M.C. MEIRA DIAS / 08.310.120/0001-05
Sabão Líquido Perolado Paris Limp
25351.212442/2023-42 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052191237

QUÍMICA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 17.458.880/0001-47
K205
25351.194902/2023-43 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035623231

PAMPA CHEMICAL LTDA / 28.714.456/0001-32
GEL ACENDEADOR PAMPA
25351.192413/2023-57 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035613234

PAGRISA PARA PASTORIL E AGRÍCOLA S/A / 05.459.177/0001-74
ÁLCOOL 70º INPM / CAUAXI
25351.216117/2023-59 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052195230

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
CLORO GEL
25351.194948/2023-62 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035662232

BRILHO SHOW INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 46.183.698/0001-29
LAVA ROUPAS BRILHO SHOW MULTIAÇÃO
25351.195099/2023-64 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035697235

Rodrigo Borges Dias ME / 11.015.846/0001-11
ALGICIDA MANUTENÇÃO NOVAC
25351.220258/2023-76 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052197236
ALGICIDA CHOQUE NOVAC
25351.220804/2023-79 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052237239

BLIMPLEX INDUSTRIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME / 18.345.853/0001-20
SOAP - HIPER LIMPINHO
25351.197303/2023-81 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035701237

CLEANING INDUSTRIA QUIMICA LTDA / 23.263.880/0001-94
ALVEIA ECCO
25351.194685/2023-91 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1035620237

CIN 3 A INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 11.470.361/0001-18
ALVEIANTE A
25351.211908/2023-92 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052163231

AUTHICA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.610.716/0001-12
LAVA LOUÇA - DETEX
25351.220670/2023-96 /
3199 - Cancelamento de Notificação de Produto de Risco 1 por ato de ofício. / 1052210237

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.843, DE 6 DE OUTUBRO DE 2023

O Gerente substituto de Produtos de Higiene, Perfume, Cosméticos e Saneantes, no uso das atribuições que lhe confere o art. 129, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art.1º Cancelar os processos dos produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes, conforme relação anexa.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

HENRIQUE BUENO KUSSAMA

ANEXO

NOME DA EMPRESA/ AUTORIZAÇÃO
NOME DO PRODUTO E MARCA
NUMERO DE PROCESSO

ALQUIMINAS IND E COM DE COSMÉTICOS LTDA/ 2.02002-7
Amazon Expert Liss La Riccy
25351.147527/2021-81

AREVALO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - ME/ 2.04797-7
Hair Mask Amazone Control Belga Professional
25351.521598/2023-11
Hair Mask Amazone Vitality Belga Professional
25351.521636/2023-36

BELLA FLORENZA INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMETICOS LTDA - EPP/ 2.07507-4
GEL DE MASSAGEM - AVINCE
25351.026084/2021-95
NATURAL LISS SELANTE MATIZADOR ENGEL TURMALINA BELLA FLORENZA COSMÉTICOS
25351.204790/2017-51
ONE LISS PROFESSIONAL MASK PROGRESSIVE BELLA HAIR COSMÉTICOS
25351.679080/2020-23
SELAGEM TÉRMICA - SUA BRUTONA COSMÉTICOS
25351.235113/2022-99

BORO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA/ 2.00535-6
FIOTERAPIA
25351.123123/2023-63

COSMEFAR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA ME/ 2.05699-5
INNOVA PRESS - LIPO HD
25351.464999/2021-03

DC BEAUTY COSMETICS LTDA ME/ 4.00051-0
ACTION PLUS ULTRA LISS - ATIVADOR LIPOTINA - KF PROFESSIONAL
25351.717978/2019-73
FAST LISS GLOSS ANTI-FRIZZ - KF PROFESSIONAL
25351.552817/2023-12
ULTRA LISS LIPOTINA A+ PLUS - KF PROFESSIONAL
25351.556335/2023-23

DDF INDUSTRIA DE COSMETICOS LTDA/ 2.09849-9
BALM - FOX FOR MEN
25351.475932/2019-71
LIMPADOR FACIAL - FOX FOR MEN
25351.475875/2019-21
ÓLEO DE BARBA - FOX FOR MEN
25351.475918/2019-78
SHAVING GEL - FOX FOR MEN
25351.475920/2019-47

EXACTADERME IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA/ 2.04598-0
Cera Australiana de Melaleuca com Anestésico Natural - Depilnutri - 1,5Kg
25351.220185/2018-55



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto

HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN.

Uso recomendado

Desinfetante bactericida de uso geral para limpeza pesada. Poderoso alvejante e limpador para limpeza profunda.

Empresa

Verdesan Comércio Atacadista de Produtos de Higiene Ltda.

Endereço

Rua Anaburgo, 5136 – Vila Nova.
89.237-700 – Joinville / SC.

Telefone

+55 (47) 3438 0045.

E-mail

qualidade@verdesan.com.br

Website

<http://www.verdesan.com.br>

Telefone de emergência CIATox/SC

0800-643-5252 - Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina.

AFE

3.05549-5.

Anvisa

Grau 2. Produto Registrado na Anvisa nº 355490005.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Corrosivo para os metais – Categoria 1
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Sensibilização respiratória – categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas



Palavra de advertência

Frases de perigo

Precaução

Resposta à emergência

PERIGO.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

P234 Conserve somente no recipiente original.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 Evite liberação para o meio ambiente.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - **CIATox 0800-643-5252**.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – **CIATox 0800-643-5252**.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenamento

-

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química do produto

Mistura.

Substâncias nocivas

Número CAS

Hipoclorito de Sódio

7681-52-9

Composição química

Hipoclorito de Sódio e Água.

Princípio ativo

Hipoclorito de Sódio – Cloro ativo 5,7% p/p.

Impurezas que contribuam para o perigo

Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos

Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.

Pele

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água. Se houver irritação, procurar auxílio médico e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS. Lave roupas e calças contaminadas antes de reutilizá-las.

Inalação

Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FDS.

Ingestão

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Notas para o médico

Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

Procedimentos combate ao fogo

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro

Precauções com o meio ambiente

material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Manipule o produto em local ventilado e com piso impermeável, em caso de derramamento ou vazamento, isole o local evitando que o produto se espalhe atingindo cursos d'água, redes de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário, atuar em conformidade com a Legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Providencie imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específico para este fim ou ainda, utilizando areia, terra ou similares. Após providencie a remoção deste material em sacos plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Precauções e orientações para o manuseio seguro

Manuseie em área ventilada.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos, bases, oxidantes e alimentos.

Condições de embalagem

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional

Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ ppm (ACGIH,2012)

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória	Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.
Proteção da pele/vestimentas	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos, em casos extremos proteção facial.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido
Cor	Levemente amarelado
Odor	Pungente, penetrante e irritante
pH	11,50 – 13,50
Teor de Cloro (%)	5,5 – 6,2
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,075 – 1,095 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Reatividade	Não deve sofrer polimerização.

Possibilidade de reações perigosas

Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas

Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas. Temperaturas altas e contato com metais, materiais e substância incompatíveis e exposição à luz.

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácido liberando gás cloro irritante. Reage com produtos orgânicos podendo resultar em fogo.

Materiais incompatíveis

Contato calor, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas.

Produtos de decomposição

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral, ratos

Estimativa: 27.397 mg/kg cálculo teórico.

Corrosivo / irritante a pele e metais

Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Prejuízo sério aos olhos / irritação aos olhos

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização à pele ou respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado.

Carcinogenicidade

Não classificado.



Toxicidade à reprodução

Não classificado.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos –
exposição única

Pode causar irritação da área respiratória com tosse e
espirros.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos –
exposição repetida

Não classificado.

Perigo por aspiração

Se aspirado provoca irritação da área respiratória e
irritação na pele.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos
físicos e à saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

O produto não está sujeito a biodegradação, porém
degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias
normalmente presentes no solo. É esperada baixa
persistência.

Potencial bioacumulativo

Não classificado ou indisponível.

Mobilidade no solo

Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição final

Produto

Devem ser eliminados de acordo com a legislação local.
Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e
municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993,
ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas
devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado
conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens

Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem
enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada
desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

ONU	1791.
Nome e descrição para embarque	Solução de Hipoclorito de Sódio.
Classe de risco	8.
Número de risco	80.
Grupo de embalagem	III.
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Sim.

Regulamentações nacionais e internacionais.

Regulamentações terrestres Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº 5623/2017.

Regulamentações marítimas IMO – International Maritime Organization.
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
DPC – Diretoria de Portos e Costas.

Regulamentações aéreas IATA – International Air Transport Association ;
DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2019.

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Bibliografia

Águas de Joinville – Companhia de Saneamento Básico – <https://www.aguasdejoinville.com.br/>
OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3 rd revision - <http://www.unece.org/>
NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
NBR14725:2019 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
CIATox/SC – Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina – <https://www.saude.sc.gov.br/>

Siglas

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
TLV - Threshold Limit Value.
FDS – Ficha de Dados de Segurança.
ONU - Organização das Nações Unidas.
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

As informações contidas nesta FDS referem-se ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As pesquisas foram originadas de fontes idôneas. Os dados dessa ficha referem-se especificamente ao produto e podem ser invalidados caso seja usado em combinação com outros.

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

"A empresa não se responsabiliza pela utilização do produto em desacordo com as instruções do rótulo"

HIPOCLORITO DE SÓDIO 5,7% VERDESAN

1. PRODUTO

Desinfetante de uso geral indicado para superfícies laváveis e limpeza pesada. Possui ação bactericida / germicida, sendo eficaz nos micro-organismos *Staphylococcus aureus* e *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *choleraesuis*. Produto recomendado para retirada de manchas de mofo, alveamento de panos, desinfecção de pias, ralos, vasos sanitários e outros. Não utilizar em superfícies metálicas, pisos tipo paviflex e madeira e não utilizar em superfícies aquecidas.

Composição Química: Hipoclorito de sódio e Água.

Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio – Cloro ativo 5,7% p/p.

Validade: 6 meses a partir da data de fabricação.

2. MODO DE USAR

Limpeza Pesada: 1 parte de produto em 3 partes de água. **Limpeza Leve:** 1 parte de produto em 10 partes de água. **Desinfetante:** 1 parte de produto em 5 partes de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja, escova ou pano úmido, até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxague com água em abundância.

3. CARACTERÍSTICAS

- Ação bactericida
- Produto concentrado
- Produto alcalino

4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico Líquido
Aspecto Límpido
Cor Levemente amarelado
Odor Pungente, penetrante e irritante
pH 11,50 – 13,50
Teor de Cloro (%) 5,5 – 6,2
Densidade 1,075 – 1,095 g/cm³

5. APRESENTAÇÃO

Galão 4x5L