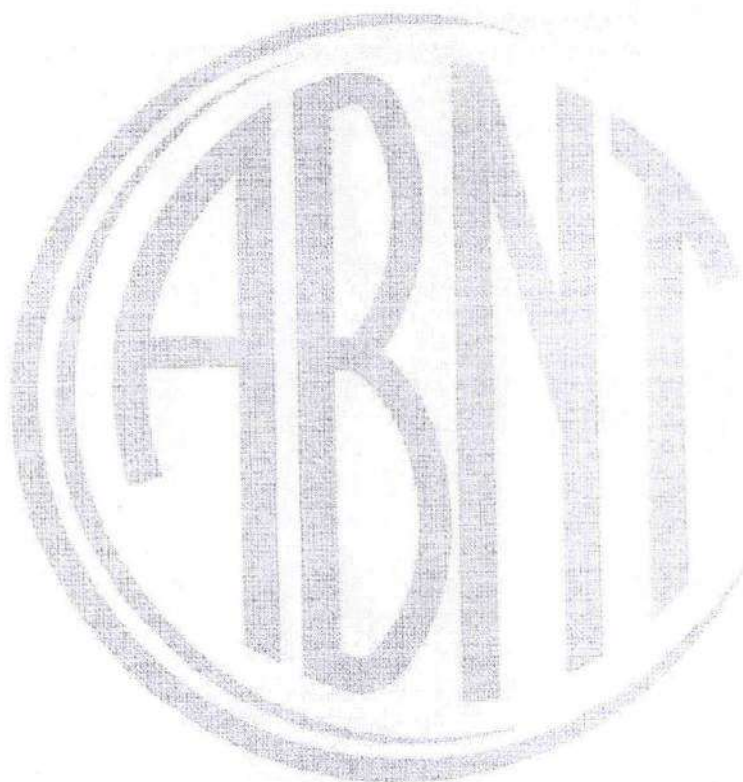


Exemplar para uso exclusivo - INDIAIAL PAPEL EMP. AGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 232164 Impresso: 31/05/2010)



© ABNT 2010

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da ABNT.

ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 3974-2346

abnt@abnt.org.br

www.abnt.org.br



Sumário

Prefácio..... iv

Introdução v

1 Escopo 1

2 Referências normativas 1

3 Termo e definição 1

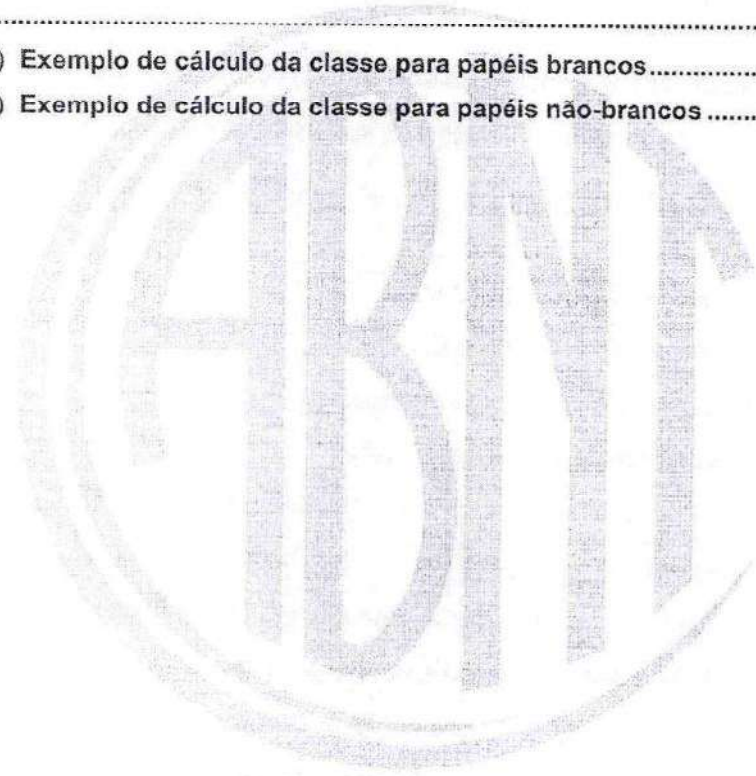
4 Amostragem 1

5 Requisitos 2

6 Relatório 3

Anexo A (informativo) Exemplo de cálculo da classe para papéis brancos 4

Anexo B (informativo) Exemplo de cálculo da classe para papéis não-brancos 6



Exemplar para uso exclusivo - INDIAIAL PAPEL EMBALAGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 231) - Impresso: 31/05/2010

Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas por representantes dos setores envolvidos, delas fazendo parte: produtores, consumidores e neutros (universidade, laboratório e outros).

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras das Diretivas ABNT, Parte 2.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) chama atenção para a possibilidade de que alguns dos elementos deste documento podem ser objeto de direito de patente. A ABNT não deve ser considerada responsável pela identificação de quaisquer direitos de patentes.

A ABNT NBR 15464-11 foi elaborada no Comitê Brasileiro de Celulose e Papel (ABNT/CB-29), pela Comissão de Estudo de Papéis para Fins Sanitários (CE-29:002.07). O Projeto circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 11, de 22.10.2009 a 21.12.2009, com o número de Projeto 29:002.07-012/11.

A ABNT NBR 15464, sob o título geral "*Produtos de papel para fins sanitários*", tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Papel higiênico folha simples – Classificação;
- Parte 2: Papel higiênico folha dupla – Classificação;
- Parte 3: Guardanapo de papel folha simples – Classificação;
- Parte 4: Guardanapo de papel folha dupla – Classificação;
- Parte 5: Toalha de papel folha dupla – Uso doméstico – Classificação;
- Parte 6: Lenço de papel folha dupla – Classificação;
- Parte 7: Toalha de papel folha simples interfolhada institucional – Classificação;
- Parte 8: Toalha de papel folha dupla interfolhada institucional – Classificação;
- Parte 9: Papel higiênico institucional folha simples em rolo – Classificação;
- Parte 10: Papel higiênico institucional folha dupla em rolo – Classificação;
- Parte 11: Toalha de papel institucional folha simples em rolo – Classificação;
- Parte 12: Toalha de papel institucional folha dupla em rolo – Classificação;
- Parte 13: Papel higiênico institucional interfolhado folha simples – Classificação;
- Parte 14: Papel higiênico institucional interfolhado folha dupla – Classificação;
- Parte 15: Lençol hospitalar de papel – Classificação.

O Escopo desta Norma Brasileira em inglês é o seguinte:

Scope

This part of ABNT NBR 15464 defines a classification for one-ply towel paper in rolls, away from home according quality measurable technical characteristics.



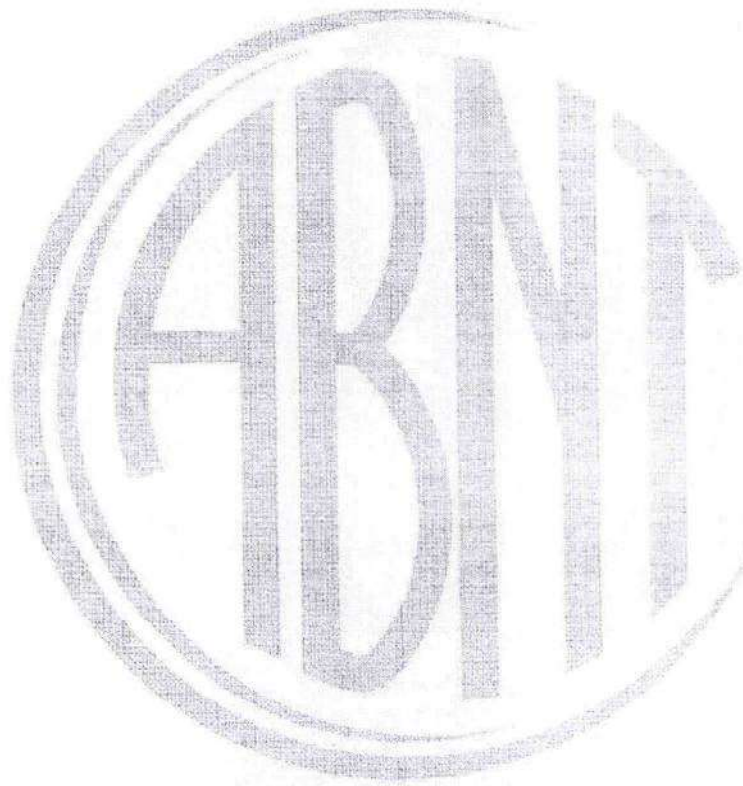
Introdução

Para a elaboração desta parte da ABNT NBR 15464, foram analisadas 15 marcas de toalha de papel institucional folha simples em rolo (adquiridas em 2007). As 15 marcas foram escolhidas para refletir os diversos níveis da qualidade de papéis existentes no mercado.



Exemplar para uso exclusivo - INDIAIAL PAPEL EMBALAGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 23.334 Impresso: 31/05/2010)

Exemplar para uso exclusivo - INDIAIAL PAPEL EMP. AGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 232164 Impresso: 31/05/2010)





Produtos de papel para fins sanitários

Parte 11: Toalha de papel institucional folha simples em rolo – Classificação

1 Escopo

Esta parte da ABNT NBR 15464 define uma classificação para toalha de papel folha simples em rolo destinada predominantemente ao mercado institucional, de acordo com características técnicas de qualidade mensuráveis.

2 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 15004, *Papel e produto para fins sanitários – Determinação da capacidade e tempo de absorção de água*

ABNT NBR 15134, *Papel e produto de papel para fins sanitários – Métodos de ensaio*

ABNT NBR NM-ISO 186, *Papel e cartão – Amostragem para determinar a qualidade média*

ABNT NBR NM-ISO 2470, *Papel, cartão e pastas celulósicas – Medida do fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)*

3 Termo e definição

Para os efeitos deste documento, aplica-se o seguinte termo e definição.

3.1

toalha de papel institucional folha simples em rolo

produto absorvente que possui características de resistência quando molhado, de folha simples, em rolos, gofrado ou não, com ou sem aditivos, destinado predominantemente ao mercado não-doméstico

NOTA O termo aditivo compreende produtos utilizados no processo de fabricação e acabamento do papel, por exemplo: amido, corantes, perfumes, extratos vegetais etc.

4 Amostragem

Se o ensaio for realizado para avaliar o lote, a amostragem deve ser efetuada de acordo com a ABNT NBR NM-ISO 186. Para outras avaliações, assegurar-se de que os corpos-de-prova sejam representativos da amostra recebida.

5 Requisitos

5.1 As características a serem controladas e os critérios para ponderação estão definidos na Tabela 1.

Tabela 1 — Critérios para ponderação

Características	Norma	Unidade	A	B	C	D
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO) ^a	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	> 85,0	75,0 – 85,0	60,0 - 74,9	< 60,0
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	> 600,0	450,0 – 600,0	300,0 - 449,9	< 300,0
Furos	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	< 10	10 – 50	51 - 100	> 100
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	< 10	10 – 50	51 - 100	> 100
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	< 6,0	6,0 – 15,0	16,0 – 30,0	> 30,0
Capacidade de absorção de água	ABNT NBR 15004	g água/g de papel	> 5,0	4,5 – 5,0	4,0 – 4,4	< 4,0
Resistência à tração a úmido ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	≥ 120,0	90,0 – 120,0	60,0 - 89,9	30,0 – 59,9
Irritação cutânea primária ^b	ABNT NBR 15134	-	Não irritante			
Irritação cutânea cumulativa ^b	ABNT NBR 15134	-	Não irritante			
Sensibilização ^b	ABNT NBR 15134	-	Negativo			

^a O ensaio do fator de reflectância difusa no azul é realizado considerando a presença de agentes branqueadores fluorescentes.

^b Estes ensaios dermatológicos devem ser realizados durante o desenvolvimento do produto e para uma composição estabelecida. Esta amostragem é realizada nas instalações da empresa fabricante ou convertidora. Estas características devem ser sempre atendidas.

5.2 O sistema de pontuação por característica a ser utilizado está definido na Tabela 2.

Tabela 2 — Pontuação por característica

Características	A	B	C	D
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	7	4	2	1
Resistência à tração ponderada	7	4	2	1
Furos	7	4	2	1
Pintas	7	4	2	1
Tempo de absorção de água	7	4	2	1
Capacidade de absorção de água	7	4	2	1
Resistência à tração a úmido ponderada	7	4	2	1

Exemplar para uso exclusivo - INDAIAL PAPEL EMPREGADOS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 232164) - Ingresso: 31/05/2010



5.3 A classificação está descrita na Tabela 3.

Tabela 3 — Classificação

Classe	Pontuação total (papéis brancos)	Pontuação total (papéis não-brancos)
1	> 39	> 33
2	30 – 39	24 – 33
3	20 – 29	16 – 23
4	< 20	< 16

NOTA 1 Para a pontuação total (papéis não-brancos) foi excluída a característica "fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)".
 NOTA 2 Ver os exemplos de cálculo nos anexos A e B.

5.4 Para o bom desempenho do produto, recomenda-se garantir a integridade do tubete e a utilização com o *dispenser* adequado.

6 Relatório

O relatório deve incluir as seguintes informações:

- referência a esta parte da ABNT NBR 15464;
- data e local do ensaio;
- todas as informações necessárias para a completa identificação da amostra;
- resultados para cada característica;
- classificação.

Anexo A (informativo)

Exemplo de cálculo da classe para papéis brancos

A.1 Considerar o resultado de ensaio conforme Tabela A.1.

Tabela A.1 — Resultado de ensaio

Características	Norma	Unidade	Resultado
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	90,0
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	550,0
Furos	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	15
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	9
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0
Capacidade de absorção de água	ABNT NBR 15004	g água/g de papel	6,0
Resistência à tração a úmido ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	150,0

A.2 Verificar a pontuação por característica e somá-las, conforme Tabela A.2.

A pontuação é verificada em função da classe do resultado do ensaio. Ver Tabela 2.



Tabela A.2 — Pontuação por característica

Características	Norma	Unidade	Resultado	Pontuação
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	90,0	7
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	550,0	4
Furos	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	15	4
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	9	7
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0	7
Capacidade de absorção de água	ABNT NBR 15004	g água/g de papel	6,0	7
Resistência à tração a úmido ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	150,0	7
Total	-	-	-	43

A.3 Verificação da classificação

Verificar o valor do somatório na Tabela 3. Neste caso o papel seria Classe 1.

Anexo B (informativo)

Exemplo de cálculo da classe para papéis não-brancos

B.1 Considerar o resultado de ensaio conforme Tabela B.1.

Tabela B.1 — Resultado de ensaio

Características	Norma	Unidade	Resultado
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	550,0
Furos	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	15
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	9
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0
Capacidade de absorção de água	ABNT NBR 15004	g água/g de papel	6,0
Resistência à tração a úmido ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	150,0

B.2 Verificar as pontuações por característica e somá-las, conforme Tabela B.2.

A pontuação é verificada em função da classe do resultado do ensaio. Ver Tabela 2.

Tabela B.2 — Pontuação por característica

Características	Norma	Unidade	Resultado	Pontuação
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	550,0	4
Furos	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	15	4
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	9	7
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0	7
Capacidade de absorção de água	ABNT NBR 15004	g água/g de papel	6,0	7
Resistência à tração a úmido ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	150,0	7
Total	-	-	-	36

B.3 Verificação da classificação

Verificar o valor do somatório na Tabela 3. Neste caso o papel seria Classe 1.

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
15464-14



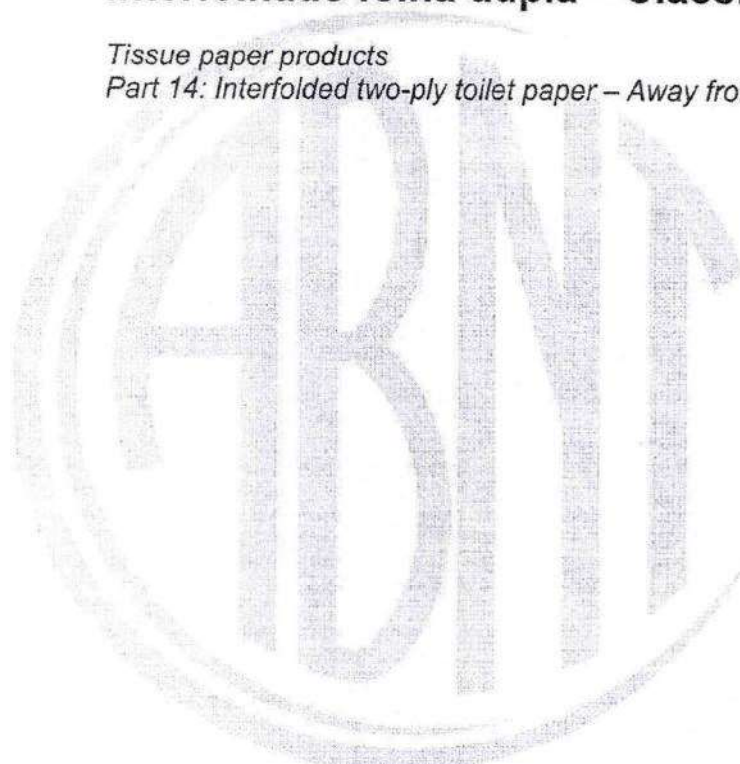
Primeira edição
22.01.2010

Válida a partir de
22.02.2010

**Produtos de papel para fins sanitários
Parte 14: Papel higiênico institucional
interfolhado folha dupla – Classificação**

Tissue paper products

Part 14: Interfolded two-ply toilet paper – Away from home – Classification



Exemplar para uso exclusivo - INDAIAL PAF - EMBALAGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 254 Impresso: 31/05/2010)

ICS 85.080.99

ISBN 978-85-07-01906-0

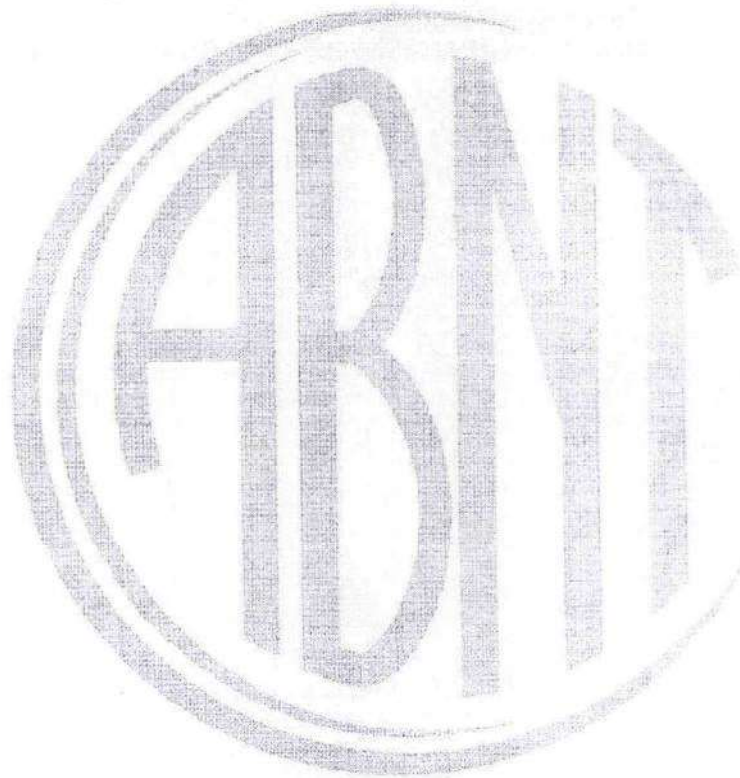


ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Número de referência
ABNT NBR 15464-14:2010
5 páginas

© ABNT 2010

Exemplar para uso exclusivo - INDIAVAL PAPEL EMT AGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 232164) - Pessso: 31/05/2010)



© ABNT 2010

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da ABNT.

ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 3974-2346

abnt@abnt.org.br

www.abnt.org.br



Sumário

Prefácio iv

Introdução v

1 Escopo 1

2 Referências normativas 1

3 Termo e definição 1

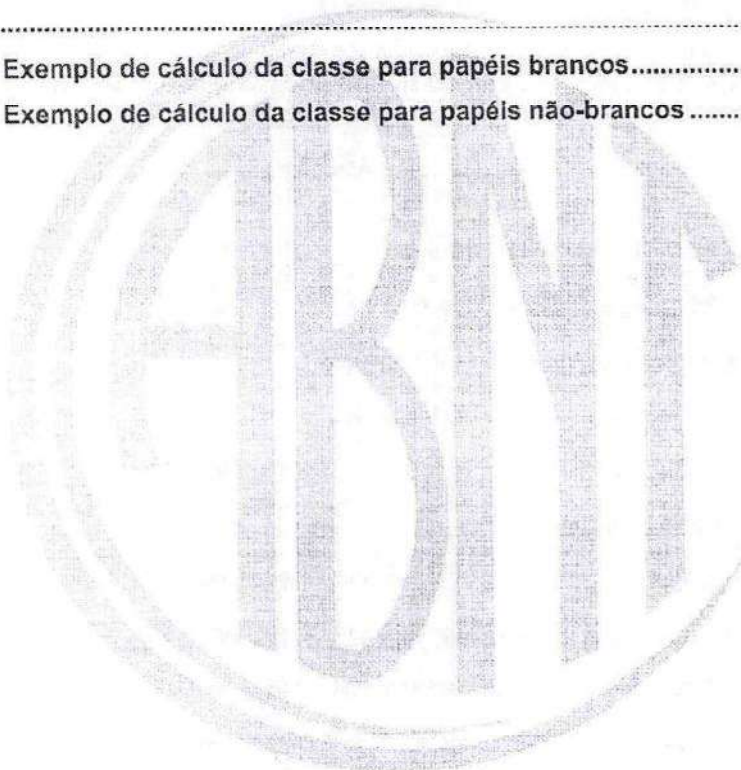
4 Amostragem 1

5 Requisitos 2

6 Relatório 3

Anexo A (informativo) Exemplo de cálculo da classe para papéis brancos 4

Anexo B (informativo) Exemplo de cálculo da classe para papéis não-brancos 5



Exemplar para uso exclusivo - INDIAIAL PAPEL - BALAGENS LTDA - 78.534.674/0001-63 (Pedido 2321) Impresso: 31/05/2010

Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas por representantes dos setores envolvidos, delas fazendo parte: produtores, consumidores e neutros (universidade, laboratório e outros).

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras das Diretivas ABNT, Parte 2.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) chama atenção para a possibilidade de que alguns dos elementos deste documento podem ser objeto de direito de patente. A ABNT não deve ser considerada responsável pela identificação de quaisquer direitos de patentes.

A ABNT NBR 15464-14 foi elaborada no Comitê Brasileiro de Celulose e Papel (ABNT/CB-29), pela Comissão de Estudo de Papéis para Fins Sanitários (CE-29:002.07). O Projeto circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 11, de 22.10.2009 a 21.12.2009, com o número de Projeto 29:002.07-012/14.

A ABNT NBR 15464, sob o título geral "*Produtos de papel para fins sanitários*", tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Papel higiênico folha simples – Classificação;
- Parte 2: Papel higiênico folha dupla – Classificação;
- Parte 3: Guardanapo de papel folha simples – Classificação;
- Parte 4: Guardanapo de papel folha dupla – Classificação;
- Parte 5: Toalha de papel folha dupla – Uso doméstico – Classificação;
- Parte 6: Lenço de papel folha dupla – Classificação;
- Parte 7: Toalha de papel folha simples interfolhada institucional – Classificação;
- Parte 8: Toalha de papel folha dupla interfolhada institucional – Classificação;
- Parte 9: Papel higiênico institucional folha simples em rolo – Classificação;
- Parte 10: Papel higiênico institucional folha dupla em rolo – Classificação;
- Parte 11: Toalha de papel institucional folha simples em rolo – Classificação;
- Parte 12: Toalha de papel institucional folha dupla em rolo – Classificação;
- Parte 13: Papel higiênico institucional interfolhado folha simples – Classificação;
- Parte 14: Papel higiênico institucional interfolhado folha dupla – Classificação;
- Parte 15: Lençol hospitalar de papel – Classificação.

O Escopo desta Norma Brasileira em inglês é o seguinte:

Scope

This part of ABNT NBR 15464 defines a classification for interfolded two-ply toilet paper, away from home according quality mensurable technical characteristics.

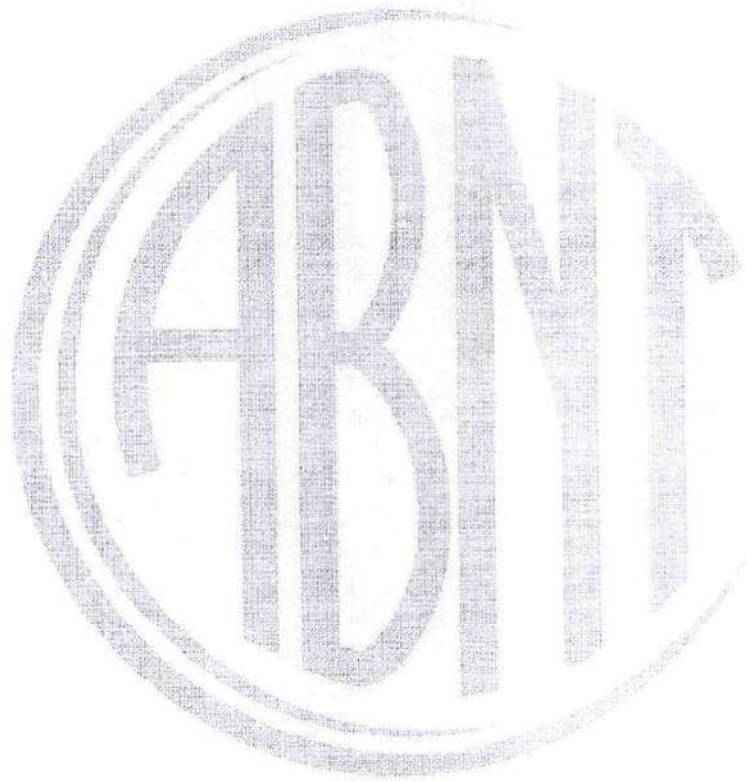


Introdução

Para a elaboração desta parte da ABNT NBR 15464, foram analisadas quatro marcas de papel higiênico institucional interfolhado folha dupla (adquiridas em 2007). As quatro marcas foram escolhidas para refletir os diversos níveis da qualidade de papéis existentes no mercado.



Exemplar para uso exclusivo - INDAVAL PAPEL EMBOSTADO S.A. - 78.534.674/0001-63 (Pedido 232.164 | Processo: 31/05/2010)





Produtos de papel para fins sanitários

Parte 14: Papel higiênico institucional interfolhado folha dupla – Classificação

1 Escopo

Esta parte da ABNT NBR 15464 define uma classificação para papel higiênico institucional interfolhado folha dupla destinado predominantemente ao mercado institucional, de acordo com características técnicas de qualidade mensuráveis.

2 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 15004, *Papel e produto para fins sanitários – Determinação da capacidade e tempo de absorção de água*

ABNT NBR 15134, *Papel e produto de papel para fins sanitários – Métodos de ensaio*

ABNT NBR NM-ISO 186, *Papel e cartão – Amostragem para determinar a qualidade média*

ABNT NBR NM-ISO 2470, *Papel, cartão e pastas celulósicas – Medida do fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)*

3 Termo e definição

Para os efeitos deste documento, aplica-se o seguinte termo e definição.

3.1

papel higiênico institucional interfolhado folha dupla

produto absorvente fabricado a partir de fibras naturais virgens e/ou recicladas, de folha dupla, interfolhado, gofrado ou não, com ou sem aditivos, utilizado essencialmente para higiene pessoal e destinado predominantemente ao mercado não-doméstico

NOTA O termo aditivo compreende produtos utilizados no processo de fabricação e acabamento do papel, por exemplo: amido, corantes, perfumes, extratos vegetais etc.

4 Amostragem

Se o ensaio for realizado para avaliar o lote, a amostragem deve ser efetuada de acordo com a ABNT NBR NM-ISO 186. Para outras avaliações, assegurar-se de que os corpos-de-prova sejam representativos da amostra recebida.

5 Requisitos

5.1 As características a serem controladas e os critérios para ponderação estão definidos na Tabela 1.

Tabela 1 — Critérios para ponderação

Características	Norma	Unidade	A	B
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO) ^a	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	≥ 85,0	< 85,0
Índice de maciez	ABNT NBR 15134	N.m/g	≤ 7,0	> 7,0
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	≥ 120	< 120
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	≤ 5	> 5
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	≤ 4,0	> 4,0
Irritação cutânea primária ^b	ABNT NBR 15134	-	Não irritante	
Irritação cutânea cumulativa ^b	ABNT NBR 15134	-	Não irritante	
Sensibilização ^b	ABNT NBR 15134	-	Negativo	

^a O ensaio do fator de reflectância difusa no azul é realizado considerando a presença de agentes branqueadores fluorescentes.

^b Estes ensaios dermatológicos devem ser realizados durante o desenvolvimento do produto e para uma composição estabelecida. Esta amostragem é realizada nas instalações da empresa fabricante ou convertidora. Estas características devem ser sempre atendidas.

5.2 O sistema de pontuação por característica a ser utilizado está definido na Tabela 2.

Tabela 2 — Pontuação por característica

Características	A	B
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	7	4
Índice de maciez	7	4
Resistência à tração ponderada	7	4
Pintas	7	4
Tempo de absorção de água	7	4



5.3 A classificação está descrita na Tabela 3.

Tabela 3 — Classificação

Classe	Pontuação total (papéis brancos)	Pontuação total (papéis não-brancos)
1	≥ 30	≥ 23
2	< 30	< 23

NOTA 1 Para a pontuação total (papéis não-brancos) foi excluída a característica "fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)".

NOTA 2 Ver os exemplos de cálculo nos anexos A e B.

5.4 Para o bom desempenho do produto, recomenda-se garantir a utilização com o *dispenser* adequado.

6 Relatório

O relatório deve incluir as seguintes informações:

- referência a esta parte da ABNT NBR 15464;
- data e local do ensaio;
- todas as informações necessárias para a completa identificação da amostra;
- resultados para cada característica;
- classificação.

Anexo A (informativo)

Exemplo de cálculo da classe para papéis brancos

A.1 Considerar o resultado de ensaio conforme Tabela A.1.

Tabela A.1 — Resultado de ensaio

Características	Norma	Unidade	Resultado
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	90,0
Índice de maciez	ABNT NBR 15134	N.m/g	8,0
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	90
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	6,0
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0

A.2 Verificar as pontuações por característica e somá-las, conforme Tabela A.2.

A pontuação é verificada em função da classe do resultado do ensaio. Ver Tabela 2.

Tabela A.2 — Pontuação por característica

Características	Norma	Unidade	Resultado	Pontuação
Fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR NM-ISO 2470	%	90,0	7
Índice de maciez	ABNT NBR 15134	N.m/g	8,0	4
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	90	4
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	6,0	4
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0	7
Total	-	-	-	26

A.3 Verificação da classificação

Verificar o valor do somatório na Tabela 3. Neste caso o papel seria Classe 2.



Anexo B (informativo)

Exemplo de cálculo da classe para papéis não-brancos

B.1 Considerar o resultado de ensaio conforme Tabela B.1.

Tabela B.1 — Resultado de ensaio

Características	Norma	Unidade	Resultado
Índice de maciez	ABNT NBR 15134	N.m/g	8,0
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	90
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	6,0
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0

B.2 Verificar as pontuações por característica e somá-las, conforme Tabela B.2.

A pontuação é verificada em função da classe do resultado do ensaio. Ver Tabela 2.

Tabela B.2 — Pontuação por característica

Características	Norma	Unidade	Resultado	Pontuação
Índice de maciez	ABNT NBR 15134	N.m/g	8,0	4
Resistência à tração ponderada	ABNT NBR 15134	N/m	90	4
Pintas	ABNT NBR 15134	mm ² /m ²	6,0	4
Tempo de absorção de água	ABNT NBR 15004	s	4,0	7
Total	-	-	-	19

B.3 Verificação da classificação

Verificar o valor do somatório na Tabela 3. Neste caso o papel seria Classe 2.





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

INDAIAL PAPEL EMBALAGENS LTDA



10101 Doutor Blumenau street 89086-630 - Indaial (Santa Catarina) / - Brasil

Bureau Veritas Certification Holding SAS 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 V 3.0

For its activities concerning:

Production of sanitary and disposables paper FSC Mix and Mix Credit. P6.1, P6.3, P 6.4 and P2.6*

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

Type of certification: Single

Original certification date:	17-10-2012
Date of certification decision:	25-05-2021
Expiration date:	16-10-2022
FSC Certificate code:	BV-COC-223450
BV Certificate No. / Version:	BR034984/2
Contract No:	7601194
Issue date:	27-05-2021



The mark of responsible forestry

Signed on behalf of Bureau Veritas Certification Holding

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.

Accredited office: 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. Migdałowa 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



RELATÓRIO: P-20210727-004
DATA DE RECEBIMENTO: 27-Jul-2021
DATA DE INÍCIO: 29-Jul-2021
DATA DE REVISÃO: 04-Aug-2021
NÚMERO LWR: PTC21-0741
DATA DO RELATÓRIO: 04-Aug-2021
REMETENTE: Thiarlles Medeiros Y

Relatório de ensaios microbiológicos

1000067865
INDAIAL PAPEL E EMBALAGENS LTD INDAIAL
RUA DR. BLUMENAU , 10101
INDAIAL
BR 89130-000

NÚMERO DA AMOSTRA: 865350
DATA DA AMOSTRA: 23-Jul-2021
ID. SISTEMA: PAPER MACHINE
ID. AMOSTRA:
Guardanapo Doméstico Folha Simples Fibras Virgens
LOTE / DATA DE FABRICAÇÃO:
LOTE 64422_FAB 04.06.2021

Ensaios realizados nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulina - Laboratório de Microbiologia

Ensaios	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Mesófilos totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	<10	UFC/g	N/A
Contagem de Bolores e Leveduras	<10	UFC/g	Máximo 100 UFC/g
Contagem de Coliformes Totais	<10	UFC/g	N/A
Contagem de Bactérias Anaeróbias totais	<10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão:

Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março de 2017.

Nota 1:

Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV - Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Nota 2:

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas :

Farmacopéia Brasileira 6ª edição, Vol.1, 2019, 5.5.3.1

Katiane Segantini
Responsável Técnico

RELATÓRIO: P-20210727-004
DATA DE RECEBIMENTO: 27-Jul-2021
DATA DE INÍCIO: 29-Jul-2021
DATA DE REVISÃO: 04-Aug-2021
NÚMERO LWR: PTC21-0741
DATA DO RELATÓRIO: 04-Aug-2021
REMETENTE: Thiarlles Medeiros Y



Relatório de ensaios microbiológicos

1000067865
INDAIAL PAPEL E EMBALAGENS LTD INDAIAL
RUA DR. BLUMENAU , 10101
INDAIAL
BR 89130-000

NÚMERO DA AMOSTRA: 865346
DATA DA AMOSTRA: 21-Jul-2021
ID. SISTEMA: PAPER MACHINE
ID. AMOSTRA:
Toalha Interfolhado Folha Dupla Fibras Virgens
LOTE / DATA DE FABRICAÇÃO:
LOTE 89877_FAB 18.05.2021

Ensaios realizados nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulína - Laboratório de Microbiologia

Ensaios	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Mesófilos totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	<10	UFC/g	N/A
Contagem de Bolores e Leveduras	<10	UFC/g	Máximo 100 UFC/g
Contagem de Coliformes Totais	<10	UFC/g	N/A
Contagem de Bactérias Anaeróbias totais	<10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão:

Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março de 2017.

Nota 1:

Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV - Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Nota 2:

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas :

Farmacopéia Brasileira 6ª edição, Vol.1, 2019, 5.5.3.1

Katiane Segantini
Responsável Técnico

RELATÓRIO: P-20220329-007
 DATA DE RECEBIMENTO: 29-Mar-2022
 DATA DE INÍCIO: 06-Apr-2022
 DATA DE REVISÃO: 06-Apr-2022
 NÚMERO LWR: PTC22-0308
 DATA DO RELATÓRIO: 06-Apr-2022
 REMETENTE: Thiarlles Medeiros Y



Relatório de ensaios microbiológicos

1000067865
 INDAIAL PAPEL E EMBALAGENS LTD INDAIAL
 RUA DR. BLUMENAU , 10101
 INDAIAL
 BR 89130-000

NÚMERO DA AMOSTRA: 914642
 DATA DA AMOSTRA: 08-Mar-2022
 ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
 ID. AMOSTRA:
 Papel Toalha Bobina Extra Luxo - MP#3
 LOTE / DATA DE FABRICAÇÃO:
 96454_08/03/2022

Ensaios realizados nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaios	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Totais	< 10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Contagem de Bolores e Leveduras	< 10	UFC/g	Máximo 100 UFC/g
Contagem de Coliformes Totais	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente		Ausente em 10g

Nota 1:
 Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV - Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Nota 2:
 Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas :
 MT-101-LMB-002

Cláudio Simões de Andrade
 Signatário Autorizado

RELATÓRIO: P-20220329-007
DATA DE RECEBIMENTO: 29-Mar-2022
DATA DE INÍCIO: 06-Apr-2022
DATA DE REVISÃO: 06-Apr-2022
NÚMERO LWR: PTC22-0308
DATA DO RELATÓRIO: 06-Apr-2022
REMETENTE: Thiarlles Medeiros Y



Relatório de ensaios microbiológicos

1000067865
INDAIAL PAPEL E EMBALAGENS LTD INDAIAL
RUA DR. BLUMENAU , 10101
INDAIAL
BR 89130-000

NÚMERO DA AMOSTRA: 914661
DATA DA AMOSTRA: 10-Mar-2022
ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
ID. AMOSTRA:
Papel Higiênico Institucional Folha Dupla Extra Luxo
LOTE / DATA DE FABRICAÇÃO:
71173_14/02/2022

Ensaio realizado nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaio	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Totais	< 10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Contagem de Bolores e Leveduras	< 10	UFC/g	Máximo 100 UFC/g
Contagem de Coliformes Totais	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente		Ausente em 10g

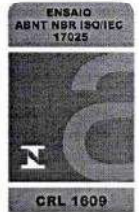
Nota 1:
Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV - Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Nota 2:
Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas :
MT-101-LMB-002

Cláudio Simões de Andrade
Signatário Autorizado

RELATÓRIO: P-20220329-007
 DATA DE RECEBIMENTO: 29-Mar-2022
 DATA DE INÍCIO: 06-Apr-2022
 DATA DE REVISÃO: 06-Apr-2022
 NÚMERO LWR: PTC22-0308
 DATA DO RELATÓRIO: 06-Apr-2022
 REMETENTE: Thiarlles Medeiros Y



Relatório de ensaios microbiológicos

1000067865
 INDAIAL PAPEL E EMBALAGENS LTD INDAIAL
 RUA DR. BLUMENAU , 10101
 INDAIAL
 BR 89130-000

NÚMERO DA AMOSTRA: 914663
 DATA DA AMOSTRA: 10-Mar-2022
 ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
 ID. AMOSTRA:
 Papel Higiênico Doméstico Folha Dupla Extra Luxo
 LOTE / DATA DE FABRICAÇÃO:
 71193_15/02/2022

Ensaio realizado nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaio	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Totais	15	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Contagem de Bolores e Leveduras	< 10	UFC/g	Máximo 100 UFC/g
Contagem de Coliformes Totais	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente		Ausente em 10g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente		Ausente em 10g

Nota 1:
 Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV - Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Nota 2:
 Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas :
 MT-101-LMB-002

Cláudio Simões de Andrade
 Signatário Autorizado

Relatório de Ensaio BCQ Nº 558434 – Rev. 01

Este relatório cancela e substitui o Relatório de Ensaio BCQ Nº 558434 - Rev. 00

Emissão do Relatório: 21/11/2018

Dados Referentes ao Cliente			
Razão Social	Solenis Especialidades Químicas Ltda.	CNPJ	55.720.908/0002-42
Endereço	R. Werner Von Siemens, 111 – Prédio 11 (Torre A) – Conjunto 111 – Lapa de Baixo – São Paulo – SP – CEP: 05069-900		
Contato	Thiarlles Yilson Medeiros		

Dados Referentes à Amostra Fornecidos pelo Cliente			
Nº Amostra	558434	Data de Entrada	01/10/2018
Amostra	HIGIÊNICO NESS FOLHA SIMPLES 19G/M ²		
Lote	18659	Fabricação	15/09/2018
Qtde. Amostra Recebida	85g	Validade	Não Informado
Obs. Cliente	INDAIAL PAPÉIS – INDAIAL-SC		

Ensaio realizado nas instalações do BCQ Consultoria e Qualidade

Ensaio 01	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142	Data Início	Data Término
Contagem de Microrganismos Aeróbicos Mesófilos	< 10	UFC/g	Máximo aceitável até 1.000 UFC/g	03/10/2018	08/10/2018
Contagem de Bolores e Leveduras	< 10	UFC/g	Máximo aceitável até 100 UFC/g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	03/10/2018	08/10/2018

Informações adicionais

Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV – Requisitos Microbiológicos; Inciso I

Conclusão do Relatório

Os resultados estão de acordo com os limites de aceitabilidade da Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017.

Ensaio 02	Resultado	Unidade	Data Início	Data Término
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Salmonella sp</i>	Ausente	/10g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente	/10g	03/10/2018	08/10/2018
Pesquisa de <i>Clostrídios sulfito redutores</i>	Ausente	/5g	03/10/2018	08/10/2018

Observação
Revisão 01:

 Motivo: Erro de digitação do laboratório. Alteração da descrição da amostra de HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES FSC 19G/M² para HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES 19G/M².

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do BCQ.

FORMQ 7.8-1

 Rua Conde Moreira Lima, 589 – Jardim Jabaquara – São Paulo – SP – Brasil – 04384-032 – FONE. (PABX): (11) 5579-5043 / 5579-7130 – FAX: (11) 5579-5043
 e-mail: administracao@bcq.com.br / comercial@bcq.com.br / tecnica@bcq.com.br | Visite nosso site: www.bcq.com.br

 Licença de Funcionamento da VISA – GVS 001-0101-23.163
 CRF SP – Certificado de Responsabilidade Técnica n.º 37720
 Prefeitura do Município de São Paulo – Auto de localização e funcionamento n.º 03894-00
 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Licença SIPEAGRO n.º SP-000041-8
 Laboratório Analítico Habilitado pela ANVISA – REBLAS028
 Cadastro Municipal de Vigilância em Saúde – CMVS: 35503080171200003425

 Dr. E. Pacheco
 CRF-SP 5983

21 NOV, 2018

**Relatório de Ensaio BCQ Nº 659446 – Rev. 01**

Este relatório cancela e substitui o Relatório de Ensaio BCQ Nº 659446 - Rev. 00



Emissão do Relatório: 02/09/2020

Dados Referentes ao Cliente			
Razão Social	Solenis Especialidades Químicas Ltda.	CNPJ	55.720.908/0002-42
Endereço	R. Werner Von Siemens, 111 – Prédio 11 (Torre A) – Conjunto 111 – Lapa de Baixo – São Paulo – SP – CEP: 05069-900		
Contato	Thiarlles Yilson Medeiros		

Dados Referentes à Amostra Fornecidos Pelo Cliente			
Nº Amostra	659446	Data de Entrada	29/07/2020
Amostra	TOALHA COZINHA FOLHA DUPLA – 100% FIBRAS CELULÓSICAS VIRGENS		
Lote	54225	Fabricação	08/06/2020
Qtde. Amostra Recebida	80g	Validade	Não Informado
Obs. Cliente	CLIENTE: INDAIAL PAPÉIS – INDAIAL-SC		

Ensaio realizado nas instalações do BCQ Consultoria e Qualidade

Ensaio	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142	Data Início	Data Término
Contagem de Microrganismos Aeróbicos Mesófilos	< 10	UFC/g	Máximo aceitável até 1.000 UFC/g	30/07/2020	05/08/2020
Contagem de Fungos e Leveduras	< 10	UFC/g	Máximo aceitável até 100 UFC/g	30/07/2020	05/08/2020
Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	30/07/2020	05/08/2020
Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	30/07/2020	05/08/2020
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	30/07/2020	05/08/2020
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente	/10g	Ausente em 10g	30/07/2020	05/08/2020
Informações adicionais					
Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017. Capítulo VI; Seção IV – Requisitos Microbiológicos; Inciso I					
Conclusão do Relatório					
resultados estão de acordo com os limites de aceitabilidade da Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017.					

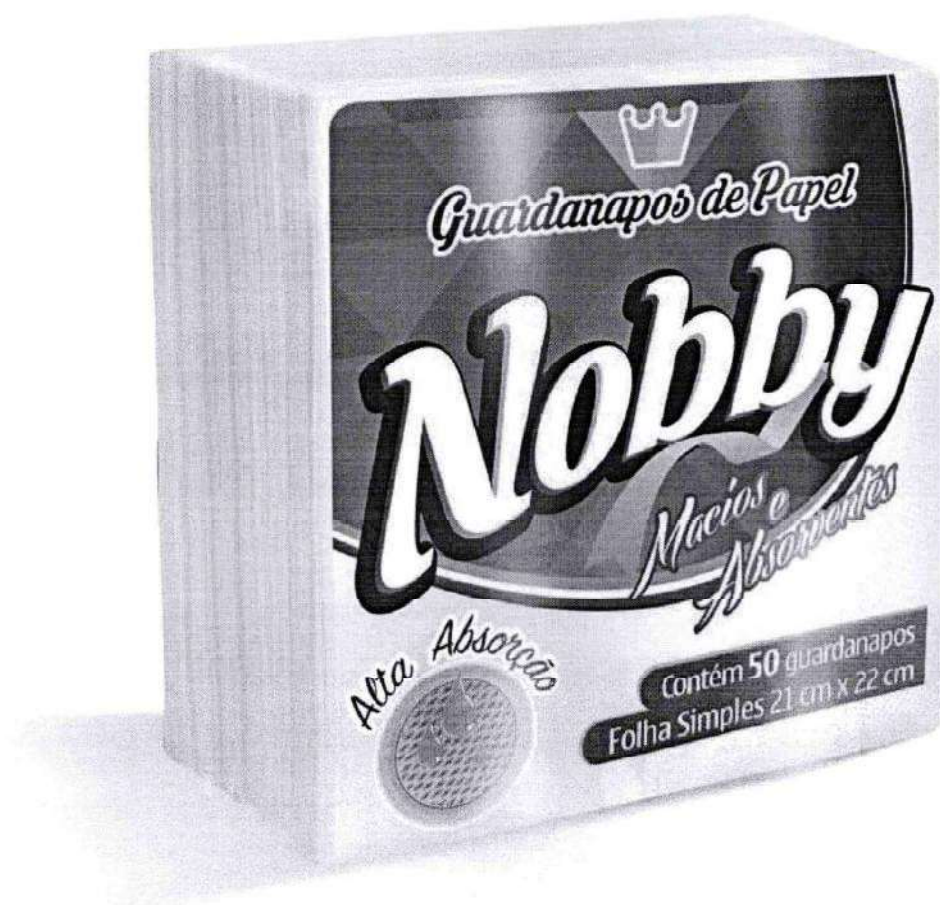
Observação (*)**Revisão 01:**Motivo: Alteração da descrição da amostra solicitada pelo cliente: de **TOALHA INSTITUCIONAL – 100% FIBRAS CELULÓSICAS VIRGENS** para **TOALHA COZINHA FOLHA DUPLA – 100% FIBRAS CELULÓSICAS VIRGENS**.

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do BCQ.

FORMQ 7.8-1

Página 1 de 1

Rua Conde Moreira Lima, 589 – Jardim Jabaquara - São Paulo - SP - Brasil – 04384-032 - FONE. (PABX): (11) 5579-5043 / 5579-7130 - FAX: (11) 5579-5043
e-mail: administracao@bcq.com.br / comercial@bcq.com.br / tecnica@bcq.com.br | Visite nosso site: www.bcq.com.brLicença de Funcionamento da VISA – GVS 001-0101-23.163
CRF SP – Certificado de Responsabilidade Técnica n.º 37720
Prefeitura do Município de São Paulo – Auto de Licença de Funcionamento n.º 2013-87814-00
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Licença SIPEAGRO n.º SP-000041-8
Laboratório Analítico Habilitado pela ANVISA – REBLAS028
Cadastro Municipal de Vigilância em Saúde – CMVS: 35503080171200003425





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:

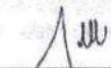
Endereço: Avplas Comércio Atacadista de Plásticos Reciclados Ltda Me.		Telefone: (47) 33558057
Bairro: Canhanduba	Município: Itajaí – SC	CEP: 88331-050
COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM SIRGAS: 730411 E / 7015386 S		

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 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



STARTCLOR

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: STARTCLOR
Nome da empresa: Lima & Pergher Industria e Comércio S/A.
CNPJ: 22.685.341/0001-80
UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0006-95
Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial
Cidade: Uberlândia – MG
Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831
Telefone para contato: (34) 3292-6100
Telefone para emergência (CEATOX): 0800 0148 110
E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

2.2 Elementos de rotulagem:

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de Advertência:
Atenção.

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333 – Pode ser nocivo se inalado.
H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de Precaução:

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

Frases de emergência:

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico levando o rótulo do produto.
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.
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.



STARTCLOR

Frases de armazenamento:

P401 – Armazene o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Mantenha afastado de fontes de calor e luz solar direta.

Frases de disposição:

P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Não misturar com água fervente, vinagre, produtos ácidos e produtos à base de amônia.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos e a pele causa irritações.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Ácido Tricloroisocianúrico, estabilizantes, sequestrante e carga inerte. **Princípio ativo:** Ácido Tricloroisocianúrico – 3,00% p/p.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS	Concentração % p/p	Classificação de risco
ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO 90%	87-90-1	3,00	Acido

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.



STARTCLOR

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Extintores Químicos em Pó que contenham amônia em sua composição.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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 e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:



STARTCLOR

Medidas técnicas:

EMBALAGEM 1kg - UTILIZE A TAMPA DA EMBALAGEM PARA DOSAR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

Prepare uma solução de 0,5% (ou seja, dilua 50g (2 tampas cheias) de **STARTCLOR** em 10L de água limpa). Lave previamente as verduras, legumes e frutas com água para retirada dos resíduos maiores. Coloque os vegetais de molho na solução por 10 minutos. Em seguida, retire-os da solução e enxague com água limpa.

EMBALAGEM 3,6kg - UTILIZE O COPO MEDIDOR PARA DOSAR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

Prepare uma solução de 0,5% (ou seja, dilua 50g (1 copo medidor cheio) de **STARTCLOR** em 10L de água limpa). Lave previamente as verduras, legumes e frutas com água para retirada dos resíduos maiores. Coloque os vegetais de molho na solução por 10 minutos. Em seguida, retire-os da solução e enxague com água limpa.

Importante: Usar luvas para sua aplicação.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com água fervente, vinagre, produtos ácidos e produtos à base de amônia.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores Biológicos de Exposição: Não disponível.

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Utilize luvas ao manusear o produto e suas diluições.

Proteção dos olhos: Não aplicável.

Proteção do corpo e da pele: Não aplicável.



STARTCLOR

8.3 Medidas de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Pó.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

pH (sol. 1%): 9,0 – 12,0.

Ponto de Fusão: Não disponível.

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: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Completamente solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com ácidos, matérias orgânicas, aminas, metanol, sais de amônio e metais como cobre, cobalto, ferro, bem como suas ligas e sais, todos em meio líquido.

10.4 Condições a serem evitadas: Não misturar com água fervente, vinagre, produtos ácidos e produtos à base de amônia.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.



STARTCLOR

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: O produto pode causar irritação para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: Disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.



STARTCLOR

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo da embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Regulamentações específicas:

REGISTRO MS: 3.1282.0312

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não reutilizar as embalagens. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110. “Água: pode faltar. Não desperdice.”

ATENÇÃO: NÃO MISTURAR COM ÁGUA FERVENTE, VINAGRE, PRODUTOS ÁCIDOS E PRODUTOS A BASE DE AMÔNIA.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:


- **Nome do produto:** DESINFETANTE GIRANDO SOL.
Versões: Eucalipto / Jasmim / Lavanda / Limão / Pinho / Talco.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

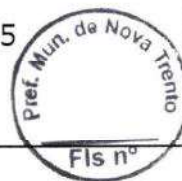
- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos, pele e mucosas pode provocar irritação.
- **Efeitos ambientais:** Produto Biodegradável – não requer tratamento específico.
- **Perigos físicos e químicos:** Nenhum nas condições de uso normais.
- **Condições a evitar (Incompatibilidade):** Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes.
- **Classificação de Perigo do Produto Químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco II, conforme Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
* Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
* Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele, olhos e mucosas	1	Atenção	Irritante para os olhos pele e mucosas	Não ingerir. Evite o contato com os olhos e contato com a pele.
Pictograma				



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO -
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **DESINFETANTE GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 03 PÁGINA: 2/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2021



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de Cloreto de Didecil Dimetil Amônio e Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio.
- **Sinônimos:** Desinfetante de Uso Geral.
- **Composição:** Cloreto de Didecil Dimetil Amônio, Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (0,27% p/p.), Coadjuvante, Conservante, Corante, Fragrância e Água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Cloreto de Didecil Dimetil Amônio	1,5 - 2,5	7173-51-5
Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio	1,5 - 2,5	68424-85-1

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO -
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **DESINFETANTE GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 03

PÁGINA: 3/5

REVISÃO Nº: 11

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2021



Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.

- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.

- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Manusear em local ventilado. Evitar o contato direto com olhos, pele, mucosas e roupas. Não ingerir o produto.

- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

* Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

* Indicadores biológicos: Não disponível.

- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.

- Medidas de proteção pessoal:

* Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.

* Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.

* Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.

* Perigos térmicos: Dados não disponíveis.

* Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido. Cor conforme a fragrância (Verde claro, Pink, Lilás, Verde, Marrom Claro e Azul claro).

Odor: Característico.

Aparência física: Líquido opaco pigmentado.

pH a 25°C: 7,0 – 8,0.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.



PRODUTOS DE LIMPEZA

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO -
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **DESINFETANTE GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 03

PÁGINA: 4/5

REVISÃO Nº: 11

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2021



Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 0,98 – 1,02 g/ml a 25°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.

- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.

- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.

- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.

- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Em caso de ingestão acidental pode causar irritação das membranas mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago.

- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.

- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;

- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

PRODUTO: **DESINFETANTE GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 03

PÁGINA: 5/5

REVISÃO Nº: 11

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2021



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis para mistura.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis para mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 – ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** LIMPADOR PERFUMADO GIRANDO SOL.

Versões: Encantos da Primavera / Energia das Flores / Manhãs de Orvalho / Poder do Oceano / Pura Sedução / Suave Magia.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.

- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.

- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.

- **Site:** www.girandosol.com.br

- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos, pele e mucosas pode provocar irritação, evitar o contato direto.

- **Efeitos ambientais:** A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evitar a entrada em cursos de água.

- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.

- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.

- **Sistema de classificação utilizado:**

* Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.

* Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.

- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Produto preparado à base de Amina quaternária de coco etoxilada e Álcool Etoxilado C9-C11.
- **Sinônimos:** Limpador Perfumado.
- **Natureza química:** Orgânico.
- **Composição:** Amina quaternária de coco etoxilada e Álcool Etoxilado C9-C11, Coadjuvantes, Sequestrante, Conservante, Corante, Fragrância e Água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Nonil Fenol Etoxilado	1,0 – 1,5	26027-38-3
Amina Quaternária de Coco Etoxilada	0,1 – 0,2	64755-05-1
Álcool Etoxilado C9-C11	0,1 – 0,2	68439-46-3

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Parâmetros de controle:**
 - * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
 - * Indicadores biológicos: Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.
- **Medidas de proteção pessoal:**
 - * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
 - * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
 - * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
 - * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
 - * Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido. Coloração característica de cada versão (Azul escuro, Laranja, Lilás, Vermelho, Verde e Pink).

Odor: Característico.



Aparência física: Límpido.

pH a 25°C: 7,0 – 8,0.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 1,010 – 1,040 g/ml a 25°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Em caso de ingestão acidental pode causar irritação das membranas mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago.
- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.



- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis para mistura.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis para mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 - ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis.

As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** AMACIANTE DE ROUPAS GIRANDO SOL.

Versões: Suave Manhã / Floral Paris / Talco Delicado - Hipoalergênico / Pura Magia / Rosas e Lavanda / Frescor Herbal / Paixão Secreta.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.

- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.

- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.

- **Site:** www.girandosol.com.br

- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos, pele e mucosas pode provocar irritação.

- **Efeitos ambientais:** Produto Biodegradável – não requer tratamento específico.

- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.

- **Condições a evitar (Incompatibilidade):** Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes.

- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, conforme Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.

- **Sistema de classificação utilizado:**

* Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.

* Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.

- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de Produto:** Preparado/mistura.
- **Nome Químico:** Preparado à base de Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio.
- **Sinônimos:** Amaciante de Roupas.
- **Composição:** Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio, Espessante, Sequestrante, Agente Controlador de pH, Conservantes, Corante, Fragrância e Água. (Obs.: A fragrância Talco Delicado - Hipoalergênico não tem corante)
- **Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio	0,9 - 1,5	91995-81-2

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando o rótulo do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos e pele. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.

- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Parâmetros de controle:**
 - * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
 - * Indicadores biológicos: Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.
- **Medidas de proteção pessoal:**
 - * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
 - * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
 - * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
 - * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
 - * Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido de média viscosidade, coloração conforme fragrância (Amarelo, Azul, Branco, Lilás, Rosa, Verde e Vermelho).

Odor: Característico.

Aparência física: Líquido Opaco Pigmentado.

pH a 25°C: 4,00 – 5,00.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.



Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 0,95 – 1,00 g/ml a 25°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: mínimo 700cps.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.
- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **AMACIANTE DE ROUPAS GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 05 PÁGINA: 5/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis para mistura.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis para mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 – ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do Produto:** AMACIANTE DE ROUPAS CONCENTRADO GIRANDO SOL
Versões: Doces Sonhos / Coco & Baunilha / Hipoalergênico – Cuida e Protege / Eterna Magia / Puro Carinho / Paixão Secreta.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos, pele e mucosas pode provocar irritação.
- **Efeitos ambientais:** Produto Biodegradável – não requer tratamento específico.
- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.
- **Condições a evitar (Incompatibilidade):** Evitar o contato com produtos ácidos e meios oxidantes.
- **Classificação de Perigo do Produto Químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, conforme Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
* Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
* Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



PRODUTOS DE LIMPEZA

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **AMACIANTE DE ROUPAS CONCENTRADO
GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 06

PÁGINA: 2/5

REVISÃO Nº: 11

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.

- **Nome químico:** Preparado à base de Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio.

- **Sinônimos:** Amaciante de Roupas Concentrado.

- **Composição:** Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio, Coadjuvantes, Conservante, Corante, Fragrância e Água. (As fragrâncias Coco & Baunilha e Hipoalergênico não possuem corante na composição)

- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Metil Sulfato de Metil di (Etilcebato) 2 Hidroxietil Amônio	3,5 – 5,0	91995-81-2

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.

- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente.

- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando o rótulo do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.

- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos e pele. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.



- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

- * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- * Indicadores biológicos: Não disponível.

- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.

- Medidas de proteção pessoal:

- * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
- * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
- * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
- * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
- * Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido de média viscosidade, coloração conforme fragrância (Azul, Branco, Lilás, Rosa e Vermelho).

Odor: Característico.

Aparência física: Líquido Opaco Pigmentado.

pH a 25°C: 2,80 - 3,20.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não aplicável.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não aplicável.



PRODUTOS DE LIMPEZA

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **AMACIANTE DE ROUPAS CONCENTRADO
GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 06

PÁGINA: 4/5

REVISÃO Nº: 11

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 0,95 – 1,00 g/ml a 25°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 450 - 550 cps.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.

- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.

- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.

- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.

- **Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.

- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.

- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;

- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis para mistura.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis para mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 - ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:


- **Nome do produto:** LAVA ROUPAS LÍQUIDO GIRANDO SOL
Versões: Ação Total / Coco / Glicerina / Hipoalergênico – Cuida e Protege.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos pode provocar conjuntivite e em contato prolongado com a pele pode provocar dermatite. Produto irritante para os olhos e mucosas, evitar o contato.
- **Efeitos ambientais:** A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evitar a entrada em cursos de água.
- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.
- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
 - * Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
 - * Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de Lauril Éter Sulfato de Sódio e Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico.
- **Sinônimos:** Lava Roupas Líquido.
- **Composição:** Lauril Éter Sulfato de Sódio, Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico, Neutralizante, Emulsificante, Sequestrante, Branqueador Óptico, Ativador de Bleach, Glicerina, Espessantes, Conservantes, Corante, Fragrância e Água (A fragrância Hipoalergênico - Cuida e Protege não contém ativador de bleach, branqueador óptico e corante)
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Lauril Éter Sulfato de Sódio	23 - 25	68891-38-3
Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico	2 - 4	27176-87-0
Hidróxido de Sódio	0,5 - 0,8	1310-73-2

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

- * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- * Indicadores biológicos: Não disponível.

- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.

- Medidas de proteção pessoal:

- * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
- * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
- * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
- * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
- * Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Líquido viscoso, coloração conforme versão (Azul, Alaranjado e Branco).

Odor: Característico.



Aparência física: Límpido nas versões Ação Total e Glicerina. Opaco na versão Coco e Hipoalergênico.

pH a 25°C: 8,0 - 9,0.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não Inflamável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 1,03 - 1,07 g/ml a 25°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade à 25°C: 600 - 900 cps.

Biodegradabilidade: Produto biodegradável.

Turvação: < 0°C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.

- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.

- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.

- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.

- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.

- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.

- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;

- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **LAVA ROUPAS LÍQUIDO GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 09 PÁGINA: 5/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/03/2021



- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis para mistura.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis para mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 – ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** SABÃO EM BARRA GLICERINA GIRANDO SOL.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos pode provocar conjuntivite e em contato prolongado com a pele pode provocar dermatite. Produto irritante para os olhos e mucosas, evitar o contato.
- **Efeitos ambientais:** A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evitar a entrada em cursos de água.
- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.
- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
 - * Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
 - * Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA GLICERINA GIRANDO
SOL**

FISPQ Nº: 14

PÁGINA: 2/5

REVISÃO Nº: 10

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de Ácidos Graxos de Gordura Animal e Vegetal.
- **Sinônimos:** Sabão em Barra.
- **Natureza química:** Orgânico.
- **Composição:** Sabão Base de Ácidos Graxos de Gordura Animal, Sabão Base de Ácidos Graxos de Gordura Vegetal, Neutralizante, Coadjuvantes, Essência e Veículo.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Não possui ingredientes que contribuem para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, calçado de segurança ou bota de borracha ou PVC, luvas de látex ou nitrílicas.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA GLICERINA GIRANDO
SOL**

FISPQ Nº: 14

PÁGINA: 3/5

REVISÃO Nº: 10

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.

- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

* Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

* Indicadores biológicos: Não disponível.

- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.

- Medidas de proteção pessoal:

* Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.

* Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.

* Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.

* Perigos térmicos: Dados não disponíveis.

* Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Sólido. Coloração Translúcida.

Odor: Característico.

Aparência física: Sólido.

pH (Solução 1%): 9,0 - 11,0.

Alcalinidade livre (%): 0,28 - 0,31.

Umidade (%): 45 - 49.

Ácidos graxos totais (%): 36 - 40.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não Inflamável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA GLICERINA GIRANDO
SOL**

FISPQ Nº: 14

PÁGINA: 4/5

REVISÃO Nº: 10

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: Não aplicável.

Solubilidade: Solúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

Estabilidade térmica: Produto estável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições a serem evitadas:** Estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não há componentes perigosos conhecidos.
- **Considerações:** Não foi detectada a ocorrência de reações perigosas.
- **Instabilidade:** O produto é considerado estável nas condições de uso proposta.
- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.
- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA GLICERINA GIRANDO
SOL**

FISPQ Nº: 14

PÁGINA: 5/5

REVISÃO Nº: 10

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 – ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** SABÃO EM PASTA TRADICIONAL GIRANDO SOL

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos pode provocar conjuntivite e em contato prolongado com a pele pode provocar dermatite. Produto irritante para os olhos e mucosas, evitar o contato.
- **Efeitos ambientais:** A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evitar a entrada em cursos de água.
- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.
- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
 - * Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
 - * Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Irritante para os olhos e mucosas	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

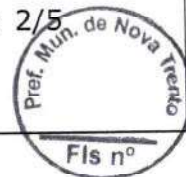
PRODUTO: **SABÃO EM PASTA TRADICIONAL
GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 21

REVISÃO Nº: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020

PÁGINA: 2/5



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de óleo de soja.
- **Sinônimos:** Sabão em Pasta.
- **Natureza química:** Orgânico.
- **Composição:** Óleo de Soja, Alcalinizante, Cargas, Fragrância e Veículo.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não possui ingredientes que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, calçado de segurança ou bota de borracha ou PVC, luvas de látex ou nitrílicas.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.



- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

- * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- * Indicadores biológicos: Não disponível.

- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.

- Medidas de proteção pessoal:

- * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
- * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
- * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
- * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
- * Precauções especiais: Não são necessárias.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado Físico, Forma e Cor): Pastoso. Cor caramelo translúcido.

Odor: Característico.

Aparência física: Pastoso.

pH (Solução 1%): 9,0 - 11,0.

Alcalinidade livre (%): 0,18 - 0,24.

Umidade (%): 39 - 41.

Ácidos graxos totais (%): 47 - 51.

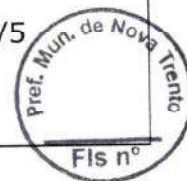
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não Inflamável.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.



Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade relativa: Não aplicável.
Solubilidade: Solúvel em água.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não aplicável.
Estabilidade térmica: Produto estável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições a serem evitadas:** Estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou Substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não há componentes perigosos conhecidos.
- **Considerações:** Não foi detectada a ocorrência de reações perigosas.
- **Instabilidade:** O produto é considerado estável nas condições de uso proposta.
- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade e reações perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor. Evitar estocagem em local com temperatura acima de 40°C.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Deve ser evitado o contato com oxidantes fortes, produtos ácidos e bases.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.
- **Corrosão/ irritação da pele:** Produto não apresenta riscos quando utilizado de acordo com a indicação e modo de uso descrito na rotulagem.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

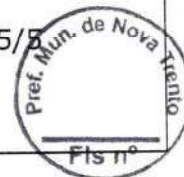
PRODUTO: **SABÃO EM PASTA TRADICIONAL
GIRANDO SOL**

FISPQ Nº: 21

REVISÃO Nº: 05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2020

PÁGINA: 5/5



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Em grandes concentrações como em derramamentos, pode ser tóxico para organismos aquáticos e solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.
- **Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

- * Produto: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Resíduos: Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte de ser feito de acordo a legislação local (federal, estadual ou municipal).
- * Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

"PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS" - Resolução 420/2004 da ANTT.



15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada conforme determinações da NBR 14725-4:2014 de 19 dezembro/2014 - ABNT.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

É recomendável que todas as pessoas que forem manipular e/ou utilizar o produto leia atentamente a rotulagem do mesmo e estejam familiarizados com as práticas aplicáveis. As informações apresentadas indicam o presente conhecimento, entretanto não implicam garantias de nenhuma natureza. É necessário considerar a variedade de fatores que podem interferir na aplicação do produto. A utilização fora da recomendação do fabricante não pode implicar responsabilidades a este.

**"A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM
DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO."**

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)	Código: FISPQ/ 002 Revisão: 002 Emissão: 07/11/05 Página: 1/3
	Nome do Produto: DESODOR DESINFETANTE, BACTERICIDA E GERMICIDA	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DESODOR – Desinfetante, Bactericida e Germicida
Aplicação: Pedra sanitária para uso doméstico
Fornecedor: INQUISA – Industria Química Santo Antônio
 Endereço: Rua Alan Kardec, 463 A (parte) – Nova Iguaçu – CEP: 26220-110
 CNPJ: 34.291.484/0001-97
 Tel: (21) 2107-3600 fax: (21) 2667-1031 SAC: 0800-21-8574
 e-mail: sac@suissa.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Aspecto : Desinfetante, bactericida germicida na forma de Pedra
 Composição : Excipiente: Paradiclorobenzeno
 Elementos Ativos – Cloreto Aquil Dimetil Benzil Amônio
 Elementos Inertes – Essências e corantes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	Nº da ONU	Concentração	Classe de risco
Paradiclorobenzeno	1592	98 – 99%	9.2

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por ingestão. Transtorno gastrointestinal, Irritante para a pele e mucosa

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações Gerais : Cuidar da proteção pessoal. Tirar o sinistrado da zona de perigo. Despir imediatamente o vestuário e descalçar os sapatos umectados e colocá-los em lugar afastado.

Após contato com a pele : Lavar imediatamente a pele com muita água e sabão.

Após contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com muita água durante 15 minutos com as pálpebras abertas. Em seguida, consultar imediatamente um médico ou Oftalmologista.

Após Inalação : Providenciar ar fresco. Em caso de dificuldade de respiração, insuflar oxigênio ao acidentado, mantê-lo quieto e protegê-lo contra a perda de calor. Consultar um Médico .

Após Ingestão : Dar água a beber. Eventualmente com adição de carvão ativo. Enxaguar várias vezes a boca. Chamar o Médico.

Instrução para o Médico : Indicações sobre toxicologia, ver capítulo 11

Medidas terapêuticas : Primeiros socorros, descontaminação e tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Produto Extintor : Co2, hidrocarbonetos espuma, pó extintor e, no caso de grandes incêndios maiores, também um jato de água pulverizada. Nunca utilizar jato forte de água. No combate ao incêndio, usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Isolamento da área com fita zebra, distância de 50 m , evitar sempre que possível o alcance de rios e mananciais, absorção do derramamento com material absorvente

Em caso de fugas acidentais : Recolher em recipientes marcados e que possam ser fechados.

Utilizar o Equipamento de Proteção Individual recomendado.

Elaborado por: Segurança do Trabalho / Inquisa

Aprovado por: Diretoria Industrial / Inquisa

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)	Código: FISPQ/ 002
	Nome do Produto: DESODOR DESINFETANTE, BACTERICIDA E GERMICIDA	Revisão: 002 Emissão: 07/11/05



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Classe de armazenagem 8 – VCI 11

Providenciar exaustão adequada. Evacuar os gases de escape somente através duma instalação de separação ou de lavagem.

Adotar sempre medidas de precaução contra a acumulo de cargas electrostáticas que se possam verificar em função dos aparelhos, da manipulação e da embalagem do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Conforme ABHO (Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais), os limites de tolerância não podem ultrapassar a 10ppm

EPI : Óculos de proteção, luvas e respirador contra vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma : Sólido

Cor : diversas

Cheiro : Forte, aromático

Densidade : 1,23 g/cm³ a 70° C

Ponto de Fusão : 53,2° C

Ponto de Ebulição: 173° C

Ponto de solidificação : 52,8°C

Pressão de vapor: 1,7mbar a 20°C

Ponto de ignição : > 500° C

Ponto de inflamação : aprox. 65° C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Não há decomposição térmica até o início da ebulição, não se verifica decomposição térmica no caso de armazenagem e manipulação adequada

Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas. Em caso de incêndios ou decomposição térmica, verifica-se formação de monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio e outros gases tóxicos.

Reação Perigosa : Não se verificam reações perigosas em caso de aplicação adequada.

Combustibilidade : BZ 3 = Combustão Local com chamas ou sem chamas, com proposta de propagação limitada.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda : DL50 oral, ratazana : Superior a 2000 mg/kg. Com uma dose de 2000 mg/kg, não se verificam casos letais. DL50 – oral, rato : aprox. 2950 mg/kg.

Irritação nos olhos/coelhos : Não irritante Irritação da pele/coelho (4 h de exposição): não irritante. Registry of effects chemical substances, NIOSH USA, CZ4550000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradação biológica :

1. Sob. Agitação e controle analítico (cromatografia gasosa), a degradação com bactérias adaptadas após 2 h 40% e após 24 h superior a 95%.

Com bactérias não adaptadas após 14 dias 60-95 %, e após 28 dias superior a 95%.



2. Segundo WORNE, a decomposição biológica tem lugar dentro de 25-92 horas a 30° C na presença de pseudomonas SP, com destruição total do anel.

(WORNE, H.E.: Tijdschrift van het BECEWA, Liège, Belgium 22 (1972) 61-71

3. Degradação biológica comprovável mediante correspondência de 1,4-diclorobenzeno à substâncias biologicamente desagradáveis da lista do Minystry of internacional Trade & Industry (MITI), Japão.

Elaborado por: Segurança do Trabalho / Inquisa

Aprovado por: Diretoria Industrial / Inquisa

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)	Código: FISPQ/ 002 Revisão: 002 Emissão: 07/11/05 Página: 3/3
	Nome do Produto: DESODOR DESINFETANTE, BACTERICIDA E GERMICIDA	

1. Em cultura de bactérias da água do Reno, a degradação quantitativa biológica tem lugar de 11 dias, seguida de HPLC para a substância de partida, assim com determinação do cloreto e aumento da biomassa.

Toxicidade aguda para as bactérias : Ceo para Pseudomonas fluorescens : 500 mg/l (pesados)

Teste de inibição da absorção de oxigênio pelas bactérias do iodo ativado, EC₅₀ superior a 1000 mg/l (OECD 209 = ISO 8192)

Toxicidade para dâfnias :

CE₅₀ para Daphnia magna : aprox. 1,5 mg/l. Duração do teste: 24 h .

CE₅₀ em caso de Daphnia magna: aprox. 3,2 mg/l Duração do teste: 24 h

Toxicidade aguda para algas : CE₅₀ em caso de scanedesmus subs.: 28 mg/l. Duração do teste, 48 h

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ para Leuciscus idus: pesagem de 50 mg/l. Duração do teste : 72 h CL50 no caso de Pimephalas: 3,66 mg/l. Duração do teste : 96 h

CL₅₀ no caso de Lepomis macrochirus: 4,3 mg/l. Duração do teste: 96 h. O fator de bioacumulação em peixes é de aprox. 100.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Estudar a possibilidade de reutilização. Embalar os resíduos do produto e fechados os recipientes vazios por limpar, etiquetá-los e incinerá-los numa instalação adequada observando as prescrições das autoridades locais. No caso de grandes quantidades, contactar o fornecedor. Antes da entrega dos recipientes vazios por limpar. Informar o destinatário sobre eventuais perigos que os restos dos produtos podem constituir.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais: Portaria 204 do Ministério dos transportes.
Para produto classificado como perigoso para transporte

Numero ONU: 3077

Nome apropriado para embarque:

Excipiente: Paradiclorobenzeno

Classe de risco: 9.2

Número de risco: 90

Elemento ativo: Cloreto Aquil Dimetil Benzil Amônia

Elementos Inertes: Essências e Corantes

15. REGULAMENTAÇÕES

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 (Jul/2001) e Normas Internacionais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para maiores informações visite o Site : <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Fonte - Ecológica : Kühn, R.; Pattard, M.; Pernack, K.-D.; Winter, A: schadstoffwirkungem von umweltchemikalien im Daphnien – Reproduktionstest als Grundlage für die Bewertung der umweltverträglichkeit in aquatischen Systemen. UFO-Plan Nr. 106 03 052 des BMU, Marz 1988.

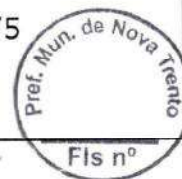
Hutzinger, O et al.: Utility of the QSAR Modeling System for predicting the Toxicity of Substances of the European Inventory of Existing Commercial Chemicals. Preliminary Report to VCI, 1988. Análise não publicadas – Buccafusco, R.J. et al. : Bull Environm. Toxicol. 26, 446-452 (1981).

Kohn, R., Pattard, M.: Water Research 24 (1990) 31-38.

Classe de perigo para a água (wgk): 2 – perigoso para a água.

Elaborado por: Segurança do Trabalho / Inquisa

Aprovado por: Diretoria Industrial / Inquisa



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** MULTIUSO GIRANDO SOL
Versões: Com Álcool / com Bicarbonato / Original.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

- **Empresa:** Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Girando Sol Ltda.
- **Endereço:** Rua Arthur José Schroeder 780, Bairro São Caetano, Arroio do Meio – Rio Grande do Sul, Brasil - CEP: 95940-000.
- **Telefone de Contato:** (51) 3716 9400 ou 0800 701 7169.
- **Site:** www.girandosol.com.br
- **Emergência toxicológicas:** CIT/RS 0XX51.2139.9200 ou 0800.721.3000.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Produto nocivo quando ingerido.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato do produto puro com os olhos, pele e mucosas pode provocar irritação, evitar o contato direto.
- **Efeitos ambientais:** A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evitar a entrada em cursos de água.
- **Perigos físicos e químicos:** Produto estável nas condições de uso convencionais.
- **Classificação de perigo do produto químico:** Produto Saneante Domissanitário de Risco I, Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Sistema de classificação utilizado:**
 - * Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
 - * Resolução - RDC 59 de 17 de dezembro de 2010 da ANVISA.
- **Elementos apropriados da rotulagem:**

Classe de Perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frase de Precaução
Sensibilização a pele	2	Atenção	Não ingerir	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância
Pictograma				



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO.
(DE ACORDO COM A NBR 14725-4:2014)**

PRODUTO: **MULTIUSO GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 27
REVISÃO Nº: 00
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 24/03/2022

PÁGINA: 2/5



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de Ácido Linear Alquil Benzeno Sulfônico e Amina Óxida.
- **Sinônimos:** Multiuso.
- **Composição:** Ácido Linear Alquil Benzeno Sulfônico, Amina Óxida, Alcalinizante, Coadjuvantes, Agente de Controle de pH, Conservante, Fragrância e Água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Ácido Linear Alquil Benzeno Sulfônico	0,54 - 0,59	85536-14-7
Amina Óxida	0,12 - 0,17	61788-90-7

Obs.: As porcentagens exatas são retidas como informação de segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos e caso persistir a irritação procure socorro médico levando o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água corrente. Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto, lavando-os antes de reutilizar.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações (Fone CIT/RS 0XX51 2139.9200 ou 0800.721 3000) ou o médico, levando a embalagem do produto. Enxágue imediatamente a boca com água corrente.
- **Inalação:** Nenhum efeito conhecido. Caso necessário remover o paciente para local arejado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar contato com os olhos, pele, roupas e inalação. Estancar o vazamento, se possível isolar e sinalizar a área. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto.
- **Medidas de higiene:** Durante o manuseio do produto não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o manuseio com o produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:** Manter em local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter o produto na embalagem original e sempre bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Parâmetros de controle:**
 - * Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
 - * Indicadores biológicos: Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Manuseado conforme indicado no item 7, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos ao usuário.
- **Medidas de proteção pessoal:**
 - * Proteção dos olhos/face: Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
 - * Proteção da pele e do corpo: Em condições normais não é necessário.
 - * Proteção respiratória: Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
 - * Perigos térmicos: Dados não disponíveis.
 - * Precauções especiais: Não são necessárias.