

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



DESINFETANTE LIQUIDO SEBOLD

Nº. FISPQ: S-12

Nº. Página: 4 - 8

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



manusear

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual completo

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e vegetação. Atuar em conformidade com a legislação local. Se necessário notificar as autoridades, alertar a vizinhança e consultar um especialista e/ou perito

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Conter o material derramado usando barreiras naturais ou de contenção. Utilizar areia, argila, terra, ou outro material inerte para neutralizar o produto. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar

Métodos de eliminação dos resíduos:

Proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ

7. Manuseio e armazenamento:

Precauções para manuseio seguro:

Antes de usar ler as instruções do produto. Evitar o contato do produto com a pele, os olhos ou a boca. E evitar que o produto entre em contato com os alimentos.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local exclusivo para produtos saneantes. Em local bem ventilado e ao abrigo de luz intensa e calor

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que isso ocorra do produto

Condições adequadas:

Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais domésticos. Manter o produto e eventuais sobras em sua embalagem de origem, fechada e a temperatura ambiente

Condições que devem ser evitadas:

Locais úmidos, fontes de calor intenso e exposto ao sol. Não Misturar/armazenar com alimentos

Materiais seguros para embalagem:

Embalagens plásticas

8. Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de controle de engenharia:

Não aplicável

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



DESINFETANTE LIQUIDO SEBOLD

Nº. FISPQ: S-12

Nº. Página: 5 - 8

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



Medidas de proteção pessoal dos olhos/face:	Óculos de segurança quando houver risco de respingos nos olhos
Medidas de proteção pessoal da pele:	Não requerida
Medidas de proteção respiratória:	Não requerida
Medidas de proteção pessoal perigos térmicos:	Usar a proteção individual/pessoal

9. Propriedades físicas e químicas:

Parâmetros	Referencias
Aspecto (Estado físico, cor, forma etc.):	Líquido – Líquido opaco
Cor:	Característico a Versão
Odor e limite de odor:	Característico à Versão
pH:	5,00 a 9,50
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade (g/mL):	0,98 - 1,02
Solubilidade(s):	Não aplicável
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



DESINFETANTE LIQUIDO SEBOLD

Nº. FISPQ: S-12

Nº. Página: 6 - 8

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade:

Reatividade: É estável em condições normais de armazenamento, manipulação, temperatura e pressão

Estabilidade química: É estável em condições normais de armazenamento, manipulação, temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições

Materiais incompatíveis: Produtos à base de tensoativo aniônico – Detergentes em geral

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda/oral: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que isso ocorra do produto

Carcinogenicidade: Não é esperado que isso ocorra do produto

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que isso ocorra do produto

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição única: Não é esperado que isso ocorra do produto

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida: Não é esperado que isso ocorra do produto

Perigo por aspiração: Não é esperado que isso ocorra do produto

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



DESINFETANTE LÍQUIDO
SEBOLD

Nº. FISPQ: S-12

Nº. Página: 7 - 8

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



12. Informações ecológicas:

O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13. Considerações sobre destinação final:

Produto:	Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, como: a Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Para eliminar o produto conforme a legislação local
Resíduos:	Manter o resíduo em sua embalagem plástica de origem fechada. O descarte deve ser realizado conforme a legislação do item anterior
Embalagens:	Não possui descarte recomendado. A embalagem poderá ser lavada e reciclada. A destinação inadequada das embalagens vazias e do resíduo do produto no meio ambiente pode causar a contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde humana

14. Informações sobre transporte:

Produto não classificado como perigoso para o transporte

Regulamentação Terrestre:	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08
Regulamentação Hidroviária:	IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentação Aérea:	IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



DESINFETANTE LIQUIDO
SEBOLD

Nº. FISPQ: S-12

Nº. Página: 8 - 8

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

Para produtos classificados como perigoso para o transporte (conforme modal):	Não aplicável
Número ONU:	Não aplicável
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável
Classe/Subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações:

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação

16. Outras informações:

Referências

Norma ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida de 2010 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Legendas e abreviaturas

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

ONU - Organização das Nações Unidas

As informações contidas neste documento baseia-se na norma técnica ABNT-NBR 14725-4:2014 e seus documentos relacionados. Este produto é para uso industrial ou residencial. Sua FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de utilização, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que não seja o recomendado será de responsabilidade do usuário.

Ficha Técnica



DESINFETANTE LIQUIDO SEBOLD

Nº. FT: S-12

Nº. Página: 1 - 2

Nº. Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



Identificação da Empresa: Sebold Indústria de Cosméticos LTDA – CNPJ: 39.655.478/0001-95
Rua Zita Althoff Koerich SN – Colônia Santana – São José – SC – CEP 88123-100
Telefone: (48) 4105 - 3899 / E-mail: sac@sebold.ind.br
Telefone para emergências: 0800 722 6001

Identificação:	Volume	Embalagem
	5 L	PET com tampa rosca e alça
	500 mL	PET com tampa rosca
	2 L	PET com tampa rosca

Composição do produto: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil amônio, emulsificante, fragrância, corante, conservante e veículo. **Princípio ativo:** Cloreto de Alquil Dimetil Benzil amônio. **Teor de ativo: 0,3% p/p**
Versões: Eucalipto, Herbal, Floral, Jasmim, Lavanda, Marine, Pinho, Talco e Tropical

Propriedades físicas e químicas:	Parâmetros	Referências
	Aspecto	Líquido – Líquido opaco
	Cor	Característico à versão
	Odor	Característico à versão
	Peso Específico (g/mL)	0,98 - 1,02
	pH	5,00 a 9,50

Principais usos recomendados: O desinfetante líquido sebold, é indicado como germicida e bactericida, desinfetante e limpador de pisos, paredes, banheiros, pias, vasos sanitários, ralos, lixeiras, entre outros locais.

Modo de usar: Para ação Germicida e desinfecção de pisos, banheiros, vasos sanitários, ralos, lixeiras, aplicar o produto puro e deixar agir por 10 minutos. Para limpeza de pisos, azulejos, paredes e superfícies laváveis, utilizar 1 parte do produto para 50 partes de água e aplique com ajuda de panos limpos na superfície a ser limpa.

Identificação de perigos: Não classificado.

Precauções: Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não misturar com outros produtos. Usar luvas para sua aplicação. Não ingerir. Evitar a inalação, o contato com os olhos e o contato com a pele. Manter o produto em sua embalagem original e não reutilizar a embalagem vazia. Lave os objetos ou utensílios usados como medida antes de reutilizá-los. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfícies aquecidas. Conservar o produto em local fresco e arejado, protegido da luz intensa e calor. **ÁGUA: PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.**

Medidas de primeiros-socorros
Inalação: Em caso de inalação ou aspiração, remova a pessoa para um local arejado e se houver sinais de intoxicação chame o socorro médico. E procure um médico levando consigo o rótulo do produto e/ou FISPQ caso o desconforto persista. **Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, lavar o local com água em abundância. E procure um médico levando consigo o rótulo do produto e/ou FISPQ caso o desconforto persista. **Contato com os olhos** Enxaguar os olhos com água corrente em abundância, mantendo os olhos abertos. E procure um médico levando consigo o rótulo do produto e/ou FISPQ caso o desconforto persista. **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 722 6001 ou procure um médico levando consigo o rótulo do produto e/ou FISPQ caso o desconforto persista.

Validade a partir da data de fabricação: 24 meses

Responsável Técnico: Oséias Robson Fernandes – CRQ 13º Região nº 13201759

Ficha Técnica



DESINFETANTE LIQUIDO
SEBOLD

Nº FT: S-12

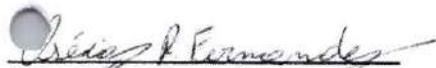
Nº Página: 2 - 2

Nº Revisão: 01

Data Revisão: 06/05/2022



Assinatura Responsável Técnico e Proprietário da Empresa:


Oséias Róbson Fernandes


Gabriel Sebold



Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

Detalhe do Produto: CLORO LIMPINHA

Nome da Empresa	Douglas de Abreu EPP		
CNPJ	85.252.633/0001-40	Autorização	3.01.346-8
Nome Comercial	CLORO LIMPINHA		
Classe Terapêutica	DESINFETANTE PARA USO GERAL		
Registro	313460010		
Processo	25351.705485/2009-18		
Vencimento do registro	19/01/2030		
Situação do Produto	ATIVO		

Rótulo

Visualizar 1º rótulo

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO DE PLASTICO OPACO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	1	19/01/2010
Validade	12 meses	Registro	3134600100011
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO Secundária - CAIXA DE PAPELAO 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> Douglas de Abreu EPP - SÃO JOSÉ - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		
Via de Administração	[sem dados cadastrados]		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		



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

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA OPACA	LIQUIDO	2	19/01/2010
Validade	12 meses	Registro	3134600100021
Princípio Ativo			
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> Primária - BOMBONA PLASTICA OPACA 		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais <ul style="list-style-type: none"> Douglas de Abreu EPP - SÃO JOSÉ - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		
Via de Administração	[sem dados cadastrados]		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]		
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]		
Destinação	[sem dados cadastrados]		
Restrito a hospitais	Não Informado		
Tarja	[sem dados cadastrados]		
Medicamento de referência	Não		

Apresentação fracionada	Não
<div data-bbox="1129 140 1316 322" style="float: right;"></div> <div data-bbox="1310 244 1428 319" style="float: right;"><input type="button" value="Voltar"/></div>	



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto: CLORO LIMPINHA

Produzido por: ABREU QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC, CEP 88111-320

Distribuído por: ABREU QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC, CEP 88111-320
Fone: (48) 3346-1700

Telefone de emergência: (48) 3346-1700

Centro de Intoxicações: 0800 643 5252

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura:

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização respiratória, categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2.

Elementos de rotulagem e frases de precaução:

- Pictogramas:



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 2 de 10



- Palavras de advertência:
PERIGO

- Frases de perigo:

H312 Nocivo em contato com a pele
H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

- Frases de precaução:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

- Respostas à emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 3 de 10

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.

P391 Recolha o material derramado.

- Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

- Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e recipiente de acordo com as regulamentações vigentes.

Perigos mais importantes: o produto é tóxico e pode causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. A mistura do produto com ácidos ou produtos a base de amônia, pode liberar gases tóxicos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: "Este produto químico é um preparado".

Categoria: Desinfetante para uso geral

Composição e função de cada substância na fórmula:

COMPONENTE	FUNÇÃO NA FÓRMULA	Nº CAS
HIPOCLORITO DE SÓDIO	Princípio ativo/alvejante e desinfetante	7681-52-9
ÁGUA	Veículo	7732-18-5
CLORETO DE SÓDIO	Estabilizante	7647-14-5

Peso molecular e pureza do Hipoclorito: HIPOCLORITO DE SÓDIO PUREZA: 5 - 6% PESO MOLECULAR: 74,5 g/mol.

Classificação do Risco do Produto: 2

Estado Físico: LÍQUIDO.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 4 de 10

Substâncias que contribuem para o perigo:	Concentração	Nº CAS
Hipoclorito de Sódio	5 - 6% (p/p) cloro ativo	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se o acidentado não respirar mais, praticar respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância. Remover as roupas contaminadas. Se persistir a irritação, ou se grandes partes do corpo tiverem afetadas procure um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos durante a lavagem. Consultar um médico.

Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Quando em pequenas quantidades fazer diluição imediata com água, leite ou solução de gelatina. Procurar um médico imediatamente. Atenção: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário para realizar o procedimento. Em caso de ingestão, não provocar vômito.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Usar spray de espuma, CO₂, pó químico ou água.



 Abreu Química	FISPQ <u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u> <u>DE PRODUTO QUÍMICO</u> Em conformidade com a NBR 14725-4:2014	
	<i>CLORO LIMPINHA</i>	
Nº da Revisão: 08	Data: 25/06/2024	Página 5 de 10

Procedimentos especiais: em caso de incêndio, utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Evitar descargas em esgotos e córregos.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

Método de limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Limpar preferivelmente com um detergente e evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

a) Medidas técnicas:

no vaso sanitário: despeje 150mL de CLORO LIMPINHA diretamente no vaso. Escove e deixe agir por 1 hora. Em seguida dê a descarga.

para remoção de sujeiras difíceis: dilua em um balde plástico 1 litro de CLORO LIMPINHA em até 2 litros de água. Molhe a superfície a ser limpa e aplique CLORO LIMPINHA com vassoura ou brocha.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 6 de 10

em azulejos e pisos esmaltados: recomendamos diluir 1 litro de CLORO LIMPINHA em 5 litros de água deixando agir por no máximo 20 minutos, enxaguando em seguida, para não manchar a superfície.
como desinfetante: diluir na proporção de uma parte do produto mais uma parte de água. Aplicar e deixar agir por 10 minutos e em seguida lavar com água.

b) Prevenção da exposição do trabalhador: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Para maior segurança o produto deve ser aplicado utilizando-se luvas de borracha, botas e avental.

c) Orientação para manuseio seguro: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha. Não aplicar o produto em roupas, superfícies de madeira, alumínio e metais. Não misture CLORO LIMPINHA com produtos a base de amônia.

Armazenamento:

a) Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

b) Condições de armazenamento: manter o produto adequadamente fechado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazena-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Evitar locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

c) Materiais seguros para embalagem, forma, capacidade e material: O produto encontra-se embalado em embalagens apropriadas para a comercialização: garrafas plásticas com capacidade para 1, 2 e 5 L.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

Equipamentos de proteção individual: utilizar luvas de borracha, botas e avental.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 7 de 10

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o manuseio, lavar bem as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Cor: levemente amarelado

Odor: característico de cloro.

pH (produto puro) : 10 - 12

% de cloro ativo: 5 - 6%

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças do estado físico:

a) **densidade:** 1,1g/mL

b) **solubilidade:** solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O Hipoclorito de Sódio, principal componente do CLORO LIMPINHA, é um produto inerentemente instável. Sua decomposição é acelerada por alguns fatores como: luz solar, temperatura de estocagem e contaminantes como metais e sólidos em suspensão, portanto o produto deve ser mantido em local fresco e arejado e em suas embalagens originais.

Reações perigosas: pode liberar gás cloro que é tóxico e provoca irritação nos olhos, pulmões e membranas mucosas.

Produtos perigosos de decomposição: produz gás cloro que é tóxico e irritante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: o produto pode causar irritações das mucosas. A inalação prolongada a altas concentrações, pode causar distúrbios respiratórios. O contato prolongado com a pele pode causar queimaduras químicas.

Efeitos locais:



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 8 de 10

- a) irritação dérmica: o contato prolongado com o produto pode causar reações alérgicas e irritações locais.
- b) Irritabilidade ocular: o produto pode causar irritações oculares e conjuntivite.

Toxicidade crônica: A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações e até mesmo, queimaduras químicas na pele, olhos e no trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/degradabilidade: espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da decomposição rápida de seus componentes.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: O produto é tóxico para peixes e outros seres aquáticos.

Toxicidade para organismos do solo: pode afetar o solo, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- a) **Produto:** a desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.
- b) **Restos do produto:** manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.
- c) **Embalagem usada:** o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.



	FISPQ <u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u> <u>DE PRODUTO QUÍMICO</u> Em conformidade com a NBR 14725-4:2014	
	<i>CLORO LIMPINHA</i>	
Nº da Revisão: 08	Data: 25/06/2024	Página 9 de 10

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso pela Legislação de transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Autorização de Funcionamento no MS nº 3.01346-8

Responsável Técnico: Douglas de Abreu – CRQ 13100178 – 13ª. Região.

Registro no MS: 3.1346.0006.002-8

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

- Não ingerir.
- Não misturar com outros produtos.
- Não utilizar para desinfecção de alimentos.
- Manter o produto em sua embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens.
- Em caso de contato com os olhos e a pele, lavar com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Evitar a aplicação do produto em ambientes fechados e mal ventilados.
- Não utilizar o frasco para outros fins.
- Lavar com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Esta ficha foi elaborada por Abreu Química Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo/embalagem. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Documento assinado digitalmente
gov.br DOUGLAS DE ABREU
Data: 02/07/2024 14:38:23-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Douglas de Abreu
CRQ 13100178 – 13ª. Região



**Abreu
Química**

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

CLORO LIMPINHA

Nº da Revisão: 08

Data: 25/06/2024

Página 10 de 10

 Abreu Química	<u>FICHA TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO</u>	
	COLORO LIMPINHA	
Elaborado: fevereiro/2010 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: Julho/2024 Douglas de Abreu CRQ nº 13100178



O CLORO LIMPINHA é um desinfetante a base de hipoclorito de sódio, que pode ser utilizado na remoção de sujeiras difíceis em pisos cimentados, paredes de alvenaria, rejuntas de banheiros e vasos sanitários. É comercializado em embalagens de 5L, 2L e 1L.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS DO CLORO LIMPINHA

Cor: levemente amarelada

Odor: odor característico de cloro.

Aspecto: líquido

pH: $11,5 \pm 0,5$

Solubilidade: Solúvel em água em qualquer proporção.

Densidade: 1,01 g/ml

NÃO INFLAMÁVEL

PRODUTO BIODEGRADÁVEL

Tempo de Validade: 12 meses

FORMA DE UTILIZAÇÃO

Vasos Sanitários: Despeje 150ml do CLORO LIMPINHA diretamente no vaso. Escove e deixe agir por 1 hora. Em seguida dê a descarga.

Para remoção de sujeiras difíceis: Dilua num balde plástico 1 litro de CLORO LIMPINHA em até 2 litros de água. Molhe em seguida a superfície a ser limpa e aplique o CLORO LIMPINHA com vassoura ou brocha. Deixe agir por 20 minutos e enxágue com bastante água.

 Abreu Química	<u>FICHA TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO</u>	
	CORO LIMPINHA	
Elaborado: fevereiro/2010 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: Julho/2024 Douglas de Abreu CRQ nº 13100178



Em azulejos e pisos esmaltados: Recomendamos diluir 1 litro de CLORO LIMPINHA em 5 litros de água deixando agir por no máximo 20 minutos, enxaguando em seguida, para não manchar a superfície.

Como desinfetante: Diluir na proporção de uma parte de produto mais uma parte de água. Aplicar e deixar agir por 10 minutos e em seguida lavar com água.

**REGISTRO M.S nº 3.1346.0010.002-1 para Bombonas de 5L
3.1346.0010.001-1 para frascos de 1L e 2L**

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES.

COMPOSIÇÃO QUALITATIVA DO PRODUTO

- Hipoclorito de Sódio
- Cloreto de Sódio
- Água

CUIDADOS NA APLICAÇÃO

Não use Cloro Limpinha em ambientes fechados e mal ventilados.

PRECAUÇÕES

- Evitar o contato com os olhos e a pele;
- Evitar a inalação do produto;
- Não ingerir;

 Abreu Química	<u>FICHA TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO</u>	
	CLORO LIMPINHA	
Elaborado: fevereiro/2010 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: Julho/2024 Douglas de Abreu CRQ nº 13100178



- Não reutilizar o vasilhame para outros fins;
- Não usar em recipientes e objetos metálicos;
- Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

CUIDADOS EM CASO DE ACIDENTE

Em caso de contato com a pele ou com os olhos, lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

Persistindo a irritação procure um médico imediatamente levando a embalagem ou o rótulo do produto;

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELO USO INADEQUADO DO PRODUTO.

Documento assinado digitalmente

gov.br

DOUGLAS DE ABREU

Data: 02/07/2024 14:33:30-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Técnico responsável:

Douglas de Abreu
 CRQ 13100178 – 13ª. Região



354 - 12

Bacia Canelada 13,5L
DxA: 40 x 16,5cm
EAN: 789 1115 00354 2
8510
EAN: 789 1115 09494 6
8999

355 - 4

Bacia Canelada 34L
CxLxA: 55 x 53 x 22,5cm
EAN: 789 1115 00355 9
8510
EAN: 789 1115 09495 3
8999

160 - 12

Balde 8L
DxA: 26,3 x 22,8cm
EAN: 789 1115 00040 4
5363
EAN: 789 1115 09492 2
8999

163 - 12

Balde 10L
DxA: 27 x 25,5cm
EAN: 789 1115 00051 0
5363
EAN: 789 1115 09493 9
8999



360 - 12

Balde Graduado 8L
DxA: 27 x 24cm
EAN: 789 1115 08185 4
3079
EAN: 789 1115 00360 3
4600

1389 - 12

Balde Graduado 11L
DxA: 30 x 26,2cm
EAN: 789 1115 08284 4
3079
EAN: 789 1115 001389 3
4600

162 - 6

Balde Graduado 16L
DxA: 32 x 32,1cm
EAN: 789 1115 08282 0
3079
EAN: 789 1115 00162 3
4600

168 - 6

Balde Graduado 20L
DxA: 34,5 x 35cm
EAN: 789 1115 08283 7
3079
EAN: 789 1115 00168 5
4600



354LP - 12

Bacia Canelada 13,5L
CxLxA: 40 x 16,5cm
EAN: 789 1115 44354 6
8990

160LP - 12

Balde com Graduação 8L
DxA: 26,3 x 22,8cm
EAN: 789 1115 44160 3
8990

163LP - 12

Balde com Graduação 10L
DxA: 27 x 25,5cm
EAN: 789 1115 44163 4
8990



Consultas / Saneantes - Produtos Isentos de Registros / Saneantes - Produtos Isentos de Registros

Detalhes do Produto

Produto	DETERGENTE LIMPINHA
Categoria	DETERGENTE PARA USO GERAL
Empresa	85.252.633/0001-40 - Douglas de Abreu EPP
Processo	25351.690340/2009-14
Data da Notificação	23/11/2009
Situação do Produto	ATIVO
Local de fabricação	CNPJ - 85.252.633/0001-40 Razão Social - Douglas de Abreu EPP Município - SÃO JOSÉ UF - SC País - BRASIL Tipo de Fabricante - Nacional
Forma Física	LIQUIDO
Prazo Validade	23/11/2024
Venda e Emprego	Não-Profissional
Inflamabilidade em Condições de Ambiente	Não Inflamável
Rótulo	Rótulo - 1 de 12 Rótulo - 2 de 12 Rótulo - 3 de 12 Rótulo - 4 de 12 Rótulo - 5 de 12 Rótulo - 6 de 12 Rótulo - 7 de 12 Rótulo - 8 de 12 Rótulo - 9 de 12 Rótulo - 10 de 12 Rótulo - 11 de 12 Rótulo - 12 de 12

Apresentação	Versão
BOMBONA PLASTICA	COCO
FRASCO + CAIXA DE PAPELAO	COCO
BOMBONA PLASTICA	LIMÃO



FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	LIMÃO
BOMBONA PLÁSTICA	MAÇÃ
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	MAÇÃ
BOMBONA PLÁSTICA	NEUTRO
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	NEUTRO
BOMBONA PLÁSTICA OPACA	COCO
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO + CAIXA DE PAPELÃO	COCO
BOMBONA PLÁSTICA OPACA	LIMÃO
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO + CAIXA DE PAPELÃO	LIMÃO
BOMBONA PLÁSTICA OPACA	MAÇÃ
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO + CAIXA DE PAPELÃO	MAÇÃ
BOMBONA PLÁSTICA OPACA	NEUTRO
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO + CAIXA DE PAPELÃO	NEUTRO
BOMBONA PLÁSTICA	GLICERINADO
FRASCO + CAIXA DE PAPELÃO	GLICERINADO



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: DETERGENTE LIMPINHA (Coco, Limão, Maçã e Neutro)

Produzido por: ABREU QUÍMICA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC CEP 88111-320

Distribuído por: ABREU QUÍMICA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC CEP 88111-320
Fone: 48 3346-1700

Telefone para emergência: (48) 3346-1700

Centro de Intoxicações: 0800 643 5252

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A
Toxicidade aguda oral, categoria 4

Elementos de rotulagem e frases de precaução:

- Pictogramas:



- Palavras de advertência:
ATENÇÃO

- Frases de perigo:
H302 – Nocivo se ingerido
H320 – Provoca irritação ocular



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 2 de 9

- Frases de precaução:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

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.

P330: Enxágue a boca.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: "Este produto químico é um preparado".

Categoria: Detergente líquido para uso geral.

Versões: Coco, Glicerinado, Limão, Maçã e Neutro.

Composição:

Componente	Função	Nº CAS
Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio	Princípio Ativo	27176-87-0
Lauril Éter Sulfato de Sódio	Tensoativo Aniônico	9004-82-4
Hidróxido de Sódio	Neutralizante	1312-73-2
Cloreto de Sódio	Espessante	764714-5
Éter Celulósico Modificado	Espessante	-
Glicerina Vegetal	Emoliente	56-81-5
Polihidroxiétileno Modificado	coadjuvante	-
Corante	Corante	-
Mistura de isotiazolinonas	Preservantes	55965-84-9
Água	Veículo	7732-18-5

Peso molecular e pureza dos tensoativos aniônicos: ÁCIDO DODECIL BENZENO PUREZA: 90%
PESO MOLECULAR: 328 g/mol. LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO PUREZA: 27%



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 3 de 9

Substâncias que contribuem para o perigo:	Concentração (%)	Nº CAS
Derivados de Isotiazolinonas	< 0,002	55965-84-9
Associação de tensoativos aniônicos	3 - 8	27176-87-0 + 9004-82-4
Hidróxido de Sódio	< 1	1312-73-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: muito improvável, porém, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Liberar a área do pescoço para auxiliar a respiração.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância, evitando esfregar a pele para evitar que os poros abertos sejam preenchidos com resíduos do produto. Remover as roupas contaminadas. Se persistir a irritação, procure um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos durante a lavagem.

Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Procurar um médico imediatamente. Atenção: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato prolongado com a pele.

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

Notas para o Médico: não aplicável

Tel. de Emergência: 0800 643 5252



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 4 de 9

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável nem explosivo. Muito improvável ocorrer incêndio.

Meios de extinção apropriados: Caso ocorra, é compatível com extintor de pó polivalente (pó ABC), espuma ou dióxido de carbono.

Não recomendados: jatos d'água de forma direta.

Procedimentos especiais: em caso de incêndio, utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto. Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: recomenda-se o uso de óculos protetores, botas de borracha e luvas de látex. Evitar descargas em esgotos e córregos.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Não fume.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos: utilizar EPI descritos no item 8 desta ficha.

Precauções para o meio ambiente: no caso de derramamentos ou vazamentos, segurar o produto com pó de serragem ou contentores, no caso de grandes volumes, evitando a chegada a fontes hídricas.

Método de limpeza: limpar o local sujo com jato de água, direcionando para a estação de tratamento de efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

a) Medidas técnicas: Limpinha é um detergente de uso geral. Para limpeza de louças e similares, molhe a esponja sob água corrente e aplique uma pequena quantidade do produto. Pode ser usado para limpeza em geral de qualquer superfície lavável. Para limpeza em geral, dilua 1L do produto em 20L água. Para superfícies mais sujas, dilua 2L do produto para cada 20L de água.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 5 de 9

b) Prevenção da exposição do trabalhador: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Armazenamento:

a) Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

b) Condições de armazenamento: manter o produto adequadamente fechado, a temperatura ambiente. Armazena-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

c) Materiais seguros para embalagem, forma, capacidade e material: O produto encontra-se embalado em embalagens apropriadas para a comercialização: garrafas plásticas com capacidade para 5L, 2L, 1L e 500mL.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

Equipamentos de proteção individual: a utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva e possibilidade de respingos, usar óculos de proteção e luvas de borracha.

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o manuseio, recomenda-se lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso.

Viscosidade a 25°C: entre 220 e 330 cps.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014



DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 6 de 9

% de ativos: 3 - 5%

Cor: conforme versão: coco – branco, limão – verde, maçã – vermelho e neutro – amarelo.

Odor: característico de limão para versão limão, característico de coco para versão coco e característico de maçã para versão maçã. A versão "neutro" não possui fragrância.

pH: 7,00 + ou - 0,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças do estado físico:

- a) **ponto de turvação:** $\leq 4^\circ \text{C}$
- b) **solubilidade:** solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: a instabilidade do produto pode ocorrer com aumento da temperatura no armazenamento. Temperaturas superiores a 50°C , podem reduzir o prazo de validade e a eficiência do produto. Quando mantido em condições normais, sua estabilidade encontra-se dentro do prazo de validade.

Reações perigosas: O produto, mesmo fora das condições normais de uso descritas em seu rótulo e, nesta ficha de segurança, não possui condições que por si só venham a ocasionar reações particulares perigosas.

Condições a evitar: Evitar sempre o estoque em temperaturas superiores a 50°C a fim de não perder o prazo de validade do produto nem tão pouco sua eficiência.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: nocivo se ingerido.

Corrosão/Irritação à pele: o produto foi avaliado, seguindo protocolo de estudo clínico de compatibilidade dérmica e não apresentou nenhum tipo de irritação ou sensibilização durante o estudo, tendo sido testado e aprovado dermatologicamente. Suportando desta forma o termo: **dermatologicamente testado.**

Irritação ocular: o produto pode causar irritações oculares graves.



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 7 de 9

Sensibilização respiratória ou à pele: Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes respiratórios. Sensibilização à pele: Produto foi avaliado seguindo protocolo de estudo clínico de compatibilidade cutânea e não induziu fenômenos irritativos detectáveis durante o período de estudo, sendo considerado seguro para uso tópico, suportando desta forma o termo dermatologicamente testado.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Perigo por aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

- a) **Toxicidade para organismos aquáticos:** não determinado.
- b) **Toxicidade para organismos do solo:** não determinado.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 8 de 9

Persistência e degradabilidade: rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: não determinado.

Mobilidade no solo: não determinado.

Outros efeitos adversos: não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

- a) **Restos do produto:** restos de produto em embalagens plásticas devem ser lavados com jato de água e os resíduos da lavagem encaminhados para o sistema de tratamento de efluentes.
- b) **Embalagem usada:** o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto e ventilado, ao abrigo de chuva. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso pela Legislação de transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto notificado na ANVISA nº 25351.690340/2009-14

Responsável Técnico: Douglas de Abreu – CRQ 13100178 – 13ª. Região.

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

- Não ingerir.
- Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele.
- Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância.
- Em caso de ingestão, não provocar vômito, consultar imediatamente o Centro de Informações Toxicológicas ou o médico, levando o rótulo do produto.
- Conservar fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

DETERGENTE LIMPINHA

Nº da Revisão: 13

Data: 12/07/2021

Página 9 de 9

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Esta ficha foi elaborada por Abreu Química Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo/embalagem. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.



Documento assinado digitalmente

DOUGLAS DE ABREU
Data: 02/07/2024 14:38:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DOUGLAS DE ABREU
CRQ 13ªREGIÃO 13100178



FICHA TÉCNICA **DE PRODUTO QUÍMICO**



DETERGENTE LÍQUIDO LIMPINHA

Elaborado: dezembro/2009 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: Julho/2024 Douglas de Abreu CRQ nº 13100546
--	--	---

O **DETERGENTE LÍQUIDO LIMPINHA** é um detergente **glicerinado**, que apresenta alto rendimento e tem como finalidade a limpeza em geral. É utilizado para limpeza geral de louças, pisos, paredes e outros. Produto dermatologicamente testado e aprovado. É comercializado em embalagens de 5L, 2L, 1L e 500mL, nas versões: Coco, Limão, Maçã e Neutro

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso.

Viscosidade a 25°C: entre 220 e 330 cps.

% de ativos: 3 - 5%

Cor: conforme versão: neutro – amarelo; coco – branco; limão – verde; maçã – vermelho.

Odor: característico de limão para versão limão, característico de coco para versão coco e característico de maçã para versão maçã. A versão “neutro” não possui fragrância.

pH: 7,00 + ou - 0,5

PRODUTO BIODEGRADÁVEL

Validade do Produto: 2 anos

FORMA DE UTILIZAÇÃO

Limpinha é um detergente de uso geral. Para limpeza de louças e similares, molhe a esponja sob água corrente e aplique uma pequena quantidade do produto. Pode ser usado para limpeza em geral de qualquer superfície lavável. Para limpeza em geral, dilua 1L do produto em 20L água. Para superfícies mais sujas, dilua 2L do produto para cada 20L de água.

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA

Nº 25351.690340/2009-14



FICHA TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO



DETERGENTE LÍQUIDO LIMPINHA

Elaborado: dezembro/2009 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: Julho/2024 Douglas de Abreu CRQ nº 13100546
--	--	---

COMPOSIÇÃO QUALITATIVA DO PRODUTO

Componente	Função	Nº CAS
Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio	Princípio Ativo	27176-87-0
Lauril Éter Sulfato de Sódio	Tensoativo Aniônico	9004-82-4
Hidróxido de Sódio	Neutralizante	1312-73-2
Cloreto de Sódio	Espessante	764714-5
Éter Celulósico Modificado	Espessante	-
Glicerina Vegetal	Emoliente	56-81-5
Polihidroxietileno Modificado	Coadjuvante	-
Corante	Corante	-
Essência (somente nas versões coco, limão e maçã)	Fragrância	-
Mistura de isotiazolinonas	Preservantes	55965-84-9
Água	Veículo	7732-18-5

INFORMAÇÕES SOBRE RESPINGO OU VAZAMENTO

Não requer nenhum cuidado especial, pois trata-se de um produto neutro biodegradável, bastando somente lavar com água, o local atingido. Evite contato com os olhos. Caso ocorra, enxágüe com água em abundância e interrompa o uso em caso de irritação ou alergia.

PRECAUÇÕES

Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou médico levando o rótulo do produto. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: A EMPRESA NÃO SE RESPONSABILIZA PELO USO INADEQUADO DO PRODUTO



Documento assinado digitalmente
DOUGLAS DE ABREU
Data: 02/07/2024 14:33:30-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Técnico responsável:

Douglas de Abreu



**Abreu
Química**

FICHA TÉCNICA
DE PRODUTO QUÍMICO

DETERGENTE LÍQUIDO LIMPINHA

Elaborado: dezembro/2009
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de
Abreu
CRQ nº 13100178

Última Revisão: Julho/2024
Douglas de Abreu
CRQ nº 13100546



CRQ 13100178 – 13ª. Região

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

Título do estudo: Avaliação de Compatibilidade Dérmica (Primária, acumulada e sensibilização em humanos) / HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)

Estudo conduzido conforme: Protocolo de Sensibilização dérmica, Guia de segurança ANVISA 2012

Protocolo Ecolyzer: 025073.R

Instituto: LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

Endereço do Instituto: Rua Sebastião Mazzoni, 263.
São Paulo - SP - Brasil

Numero de série do relatório: 025073.R - HRIPT

Patrocinador: DOUGLAS DE ABREU EPP

Endereço: RUA CÉLIO OLIVEIRA DA VEIGA, 1885 - BARREIROS
- SÃO JOSÉ - SC - CEP 88111-320

Resumo do estudo: O produto investigacional DETERGENTE LIMPINHA de protocolo interno 025073.R foi submetido à avaliação de Compatibilidade Dérmica (Primária, acumulada e sensibilização em humanos), seguindo as Boas práticas Clínicas e Resolução CNS 466/12.
50 voluntários participaram do estudo pelo período de 6 semanas, com janela de retorno de \pm 2 dias, aplicado de acordo com metodologia do estudo.

Resultado: Não foi observado potencial de irritação dérmica (primária e acumulada) ou de sensibilização dérmica nos voluntários participantes do estudo. O produto foi considerado APROVADO para uso, conforme metodologia de investigação.

Médico investigador principal: Dra Roberta Pontes Farath
CRM: 112.458

Coordenador do estudo: Andrea Trugilo Jurado
CRQ: 83435 - IV Região

Recebimento da Amostra: 25/04/2014

Início do Ensaio: 28/04/2014

Término do Ensaio: 06/06/2014

Emissão do Relatório: 09/06/2014

Amostra: DETERGENTE LIMPINHA

Composição Química Declarada: VIDE ANEXO 4

Quantidade: 02 frascos

Lote Declarado: 01

Fabricação: 15/04/2014

Validade: 15/04/2016

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETIVO	4
3. METODOLOGIA DO ESTUDO	4
4. RESULTADOS	9
5. CONCLUSÃO	10
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11
ANEXO 1 – TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO	12
ANEXO 2 – FORMULÁRIO DE REAÇÕES ADVERSAS	16
ANEXO 3 – GRUPO DE ESTUDO	14
ANEXO 4 – INFORMAÇÕES DO PRODUTO	17

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

1. INTRODUÇÃO

Uma preocupação crescente da indústria é evitar possíveis reações adversas nos usuários de seus produtos.

Considera-se reação adversa qualquer sinal ou sintoma desencadeado por um produto tópico utilizado de maneira correta (FISHER, 1995). Entre as reações adversas cutâneas provocadas por estes produtos destaca-se a dermatite eczematosa de contato, urticária, acne e manchas (SAMPAIO & RIVITTI, 2000).

O potencial de irritação de um produto depende de uma série de variáveis: componentes usados, concentração dos ingredientes, absorção, quantidade aplicada, estado da pele, modo e frequência de aplicação e efeito cumulativo (DOOMS-GOOSSENS, 1993).

A permeabilidade da pele varia conforme a região do corpo, sendo que as pregas e a face são áreas de maior absorção. Quando aplicado sobre a pele, um produto terá maior ou menor absorção percutânea em função da sua concentração, tipo de veículo utilizado, área da superfície cutânea e tempo de contato com a pele (ZATZ, 1995).

Os testes realizados com seres humanos são regulamentados segundo leis bastante rígidas, com o objetivo de proteger e resguardar os indivíduos. Estas leis variam de acordo com o país. No Brasil, estas pesquisas são permitidas, desde que tenham protocolos aprovados por uma Comissão de Ética Médica e sigam os preceitos da Declaração de Helsinque e da Resolução 466/12 (CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE, 2012)

O teste de contato (*patch test*) é a principal ferramenta utilizada no diagnóstico de reação provocada por cosmético e na pesquisa de alergenicidade. Como os principais riscos potenciais do uso de um novo produto são a irritação, a alergia por sensibilização, a fototoxicidade e a fotossensibilização, na pesquisa de alergenicidade estão envolvidos os seguintes testes clínicos: Irritabilidade dérmica primária e acumulada, sensibilização cutânea, fototoxicidade e fotossensibilização. Estes consistem em aplicações repetidas do produto na pele, e têm o objetivo de detectar possíveis irritações ou indução de sensibilização (KLIGMAN & WOODING, 1967, FISHER, 1995).

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

1. INTRODUÇÃO

Uma preocupação crescente da indústria é evitar possíveis reações adversas nos usuários de seus produtos.

Considera-se reação adversa qualquer sinal ou sintoma desencadeado por um produto tópico utilizado de maneira correta (FISHER, 1995). Entre as reações adversas cutâneas provocadas por estes produtos destaca-se a dermatite eczematosa de contato, urticária, acne e manchas (SAMPAIO & RIVITTI, 2000).

O potencial de irritação de um produto depende de uma série de variáveis: componentes usados, concentração dos ingredientes, absorção, quantidade aplicada, estado da pele, modo e frequência de aplicação e efeito cumulativo (DOOMS-GOOSSENS, 1993).

A permeabilidade da pele varia conforme a região do corpo, sendo que as pregas e a face são áreas de maior absorção. Quando aplicado sobre a pele, um produto terá maior ou menor absorção percutânea em função da sua concentração, tipo de veículo utilizado, área da superfície cutânea e tempo de contato com a pele (ZATZ, 1995).

Os testes realizados com seres humanos são regulamentados segundo leis bastante rígidas, com o objetivo de proteger e resguardar os indivíduos. Estas leis variam de acordo com o país. No Brasil, estas pesquisas são permitidas, desde que tenham protocolos aprovados por uma Comissão de Ética Médica e sigam os preceitos da Declaração de Helsinque e da Resolução 466/12 (CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE, 2012)

O teste de contato (*patch test*) é a principal ferramenta utilizada no diagnóstico de reação provocada por cosmético e na pesquisa de alergenicidade. Como os principais riscos potenciais do uso de um novo produto são a irritação, a alergia por sensibilização, a fototoxicidade e a fotossensibilização, na pesquisa de alergenicidade estão envolvidos os seguintes testes clínicos: irritabilidade dérmica primária e acumulada, sensibilização cutânea, fototoxicidade e fotossensibilização. Estes consistem em aplicações repetidas do produto na pele, e têm o objetivo de detectar possíveis irritações ou indução de sensibilização (KLIGMAN & WOODING, 1967, FISHER, 1995).

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

2. OBJETIVO

Avallar o potencial de irritabilidade dérmica primária, acumulada e sensibilização cutânea do produto testado em condições maximizadas de aplicação.

3. METODOLOGIA DO ESTUDO

3.1. SELEÇÃO DE VOLUNTÁRIOS

Para as pesquisas de Irritabilidade Dérmica Primária, Irritabilidade Dérmica Acumulada e Sensibilização (Compatibilidade/HRIPT) foram selecionados voluntários de ambos os sexos, de fototipos I a IV (FITZPATRICK) com idades entre 18 e 65 anos.

Os voluntários foram submetidos a exame dermatológico. Na tabela abaixo segue a distribuição dos voluntários nas pesquisas.

PESQUISA	NÚMERO DE VOLUNTÁRIOS	SEXO		IDADE	
		Feminino	Masculino	Mínima	Máxima
Irritabilidade Dérmica Primária	50	43	07	18	65
Irritabilidade Dérmica Acumulada / Sensibilização (HRIPT)	50	43	07	18	65

Critérios de Inclusão/exclusão

Os critérios de exclusão para todas as pesquisas citadas acima foram:

- ✓ Marcas cutâneas na área experimental que interfiram na avaliação de possíveis reações cutâneas (distúrbios da pigmentação, má-formações vasculares, cicatrizes, aumento de pilosidade, efélides e nevus em grande quantidade, queimaduras solares);
- ✓ Dermatoses ativas (local e disseminada) que possam interferir nos resultados do estudo;
- ✓ Gestantes ou lactantes;
- ✓ Antecedentes de reações alérgicas, irritação ou sensações de desconforto intensas a produtos de uso tópico: cosméticos e medicamentos;
- ✓ Voluntários com histórico de alergia ao material utilizado no estudo;
- ✓ Antecedentes de atopia;
- ✓ Antecedentes de patologias agravadas ou desencadeadas pela radiação ultravioleta;

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

- ✓ Portadores de imunodeficiências;
- ✓ Transplantados renais, cardíacos ou hepáticos;
- ✓ Exposição solar intensa ou a sessão de bronzeamento até 15 dias antes da avaliação inicial;
- ✓ Previsão de exposição solar intensa ou a sessão de bronzeamento, durante o período de condução do estudo;
- ✓ Previsão de tomar banho de mar, piscina ou sauna durante o estudo;
- ✓ Voluntários que praticam esportes aquáticos;
- ✓ Uso dos seguintes medicamentos de uso tópico sistêmico: imunossupressores, anti-histamínicos, antiinflamatórios não hormonais, e corticóides até duas semanas antes da seleção;
- ✓ Tratamento com vitamina A ácida e/ou seus derivados via oral ou tópica até 01 mês antes do início do estudo;
- ✓ Previsão de vacinação durante a realização do estudo ou até 03 semanas antes do estudo;
- ✓ Estar participando de outro estudo;
- ✓ Qualquer condição não mencionada acima que, na opinião do investigador, possa comprometer a avaliação do estudo;
- ✓ Histórico de ausência de aderência ou de indisposição em aderir ao protocolo de estudo;
- ✓ Profissionais diretamente envolvidos na realização do presente protocolo e seus familiares.

Os critérios de inclusão para essa pesquisa foram:

- ✓ Idade entre 18 e 65 anos;
- ✓ Fototipo I a IV (FITZPATRICK).
- ✓ Estar saudável
- ✓ Estar ciente e de acordo com o Termo de Consentimento Livre e esclarecido – TCLE (ANEXO 01)

As seguintes medicações, de uso tópico ou sistêmico, foram proibidas durante o estudo:

- ✓ Antiinflamatórios não hormonais de uso contínuo e que, na opinião do investigador, interfiram na pesquisa;
- ✓ Corticóides;
- ✓ Anti-histamínicos;
- ✓ Imunossupressores;
- ✓ Vitamina A ácida e derivados.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 026073.R

Ficou também proibido durante o estudo todo e qualquer tratamento estético, cosmético ou dermatológico na região corporal. Caso fosse necessário uso terapêutico de alguma medicação acima citada, o voluntário seria excluído do estudo.

3.2. PRODUTO AVALIADO

As informações do produto, declaradas pela indústria, estão descritas no ANEXO 4. Uma amostra do produto foi armazenada e mantida na Ecolyzer[®] por um período de 5 meses após a emissão do Relatório de Ensaio.

3.3. MATERIAL

Os materiais utilizados para realização dos testes foram:

- ✓ cartela adesiva hipoalergênica 3M para teste de contato (*patch test*) com discos de papel de filtro de 1,0 cm² devidamente identificados;
- ✓ fita semi-oclusiva hipoalergênica;
- ✓ seringa descartável de 1ml BD;
- ✓ óleo mineral e/ou água destilada;
- ✓ amostras do produto (fornecidas pela empresa contratante);
- ✓ caneta delével;

3.4. APLICAÇÃO DO PRODUTO

O objetivo e a metodologia da pesquisa foram esclarecidos para os voluntários e estes assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido (ANEXO 01) tendo sua confidencialidade garantida pelo uso de suas iniciais nas documentações da pesquisa.

As amostras foram aplicadas sobre disco de papel de filtro e juntos dos controles internos sobre a fita semi-oclusiva montaram uma Fita de patches. Foi utilizado água destilada como controle negativo. A seguir, a fita foi fixada no dorso direito ou esquerdo (segundo aleatorização).

Os voluntários foram identificados e são rastreados durante o período da pesquisa conforme em registro no Caderno de investigação do estudo e seus dados estão no Anexo 03

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

Exemplo de fita:



Assistentes de pesquisa clínica (APC) ou pesquisadores devidamente treinados e qualificados aplicaram e reaplicaram as fitas com os patches hidratados, questionando os voluntários sobre perceptibilidade autóloga de algum evento adverso.

O investigador principal acompanhou todo o processo.

3.5. AVALIAÇÃO DOS TESTES

Os sinais clínicos foram classificados conforme a tabela abaixo. Foi também verificada a imputabilidade ao produto-teste.

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

As sensações de desconforto relatadas foram descritas em relação à natureza (exemplo: ardência, picicamento, prurido, repuxamento, resfriamento, aquecimento, etc.); foram classificadas quanto à intensidade como: leve, moderada ou intensa; quanto à localização; e quanto à duração; e foi verificada a imputabilidade ao produto teste.

Evento/reações/declarações adversas são relatadas e conduzidas segundo Formulário de evento adverso de responsabilidade do Pesquisador. (Anexo 02)

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

3.6. TESTES CLÍNICOS

3.6.1. Pesquisa de Irritabilidade Dérmica Primária (KLIGMAN & WOODING, 1967)

O método de teste utilizado foi o *patch test* (teste de contato ou epicutâneo).

Os locais de aplicação dos testes foram o dorso direito ou esquerdo dos voluntários, devidamente protegidos.

O teste de contato foi removido pelos pesquisadores após 48 horas de contato com a pele e as reações anotadas imediatamente após a retirada.

3.6.2. Pesquisa de Irritabilidade Dérmica Acumulada / Sensibilização (HRIPT) (KLIGMAN & WOODING, 1967; MARZULLI & MAIBACH, 1975)

A amostra, fitas com os patches hidratados, foi aplicada sempre na mesma região, no dorso direito ou esquerdo, devidamente protegida. As aplicações foram executadas três vezes na semana, sendo que a primeira aplicação permaneceu em contato com a pele 48 horas. No final de semana, o teste de contato permaneceu aplicado por 72 horas. A pesquisa teve a duração de três semanas, num total de oito aplicações. A amostra foi reaplicada sobre a pele sempre no mesmo lugar e as reações anotadas. Após oito aplicações consecutivas seguiu-se um período de repouso de no mínimo quatorze dias, quando nenhum *patch* foi aplicado. Após esse intervalo de repouso, um *patch* simples da amostra foi aplicado no dorso direito ou esquerdo dos voluntários, em uma área virgem, ou seja, local onde não foi aplicado nenhum *patch*. O teste foi removido pelos pesquisadores após 48 horas de contato com a pele e as reações anotadas imediatamente após a retirada.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 026073.R

4. RESULTADOS

Para a pesquisa de Irritabilidade Dérmica Primária, Acumulada e Sensibilização completaram o estudo cinquenta (50) voluntários.

Não foram detectadas reações/eventos/declarações adversas (eritema, edema, pápulas ou vesículas) nas áreas de aplicações do produto, durante o período de estudo.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

5. CONCLUSÃO

De acordo com a metodologia utilizada para avaliar o potencial de compatibilidade cutânea, irritação dérmica primária, irritação dérmica acumulada e sensibilização dérmica do produto **DETERGENTE LIMPINHA, CÓDIGO: 025073.R HRIPT** encaminhado pela empresa **DOUGLAS DE ABREU EPP** pôde-se concluir:

Pela avaliação de segurança cosmética:

Dos 50 voluntários inclusos, não houve reação/evento adverso ou declaração de desconforto. 50 voluntários finalizaram o estudo.

Não foi observado potencial de Irritação Dérmica Primária;

Não foi observado potencial de Irritação Dérmica Acumulada;

Não foi observado potencial de Irritação Sensibilização Dérmica;

O produto foi considerado seguro, conforme Guia para avaliação de segurança de produtos cosméticos da ANVISA, 2012;

O produto foi Dermatologicamente testado e aprovado;

Este relatório se destina exclusivamente à Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde e ao uso interno da empresa **DOUGLAS DE ABREU EPP**. Nenhuma informação deste relatório pode ser divulgada em quaisquer veículos de comunicação sem autorização por escrito do autor.

- O resultado refere-se à amostra recebida.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17035, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório.

Coordenadora Técnica:



Andrea Trugilo Jurado
Tecnóloga em Cosméticos
CRQ: 83435 IV Região

Gerente Médica:



Dra. Roberta Pontes Farath
Médica dermatologista
CRM: 112.458

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] BARAN, R. & MAIBACH, H.I., (ed.). *Cosmetic Dermatology*, Baltimore, Williams & Wilkins, 1994.
- [2] DOOMS - GOOSSENS, A. Cosmetics as causes of allergic contact dermatitis. *Cutis*. 52: 316-320, 1993.
- [3] FISHER, A.A. *Contact Dermatitis*, 2ª edition, Philadelphia, Lea & Febiger, 1995.
- [4] KAIDBEY, K.H. & KLIGMAN, A.M. Photomaximization test for identifying photoallergic contact sensitizers. *Contact Dermatitis*. 6: 161-169, 1980.
- [5] KLIGMAN, A.M. & WOODING, W.M. A method for the measurement and evaluation of irritants of human skin. *J. Invest. Derm.* 49: 78-94, 1967.
- [6] MARZULLI, F.N. & MAIBACH, H. I. Model for evaluating skin irritants: A comparison of results obtained on animals and man using repeated skin exposures. *Fd. Cosmet. Toxicol.* 13: 533-540, 1975
- [7] PATHAK, M.A. Photobiology of melanin pigmentations. *J. Am. Acad. Derm.* 9: 724-733, 1983.
- [8] SAMPAIO, S.A.P. & RIVITTI, E.A. *Dermatologia Básica*, 2ª edição, São Paulo, Artes Médicas, 2000.
- [9] STORK, H. Photoallergy and photosensitivity. *Arch. Derm.* 91: 469-482, 1965.
- [10] STOTT, C.W. & COL. Evaluation of the phototoxic potencial of topically applied agents using long-wave ultraviolet. *J. Invest. Derm.* 55: 335-338, 1970.
- [11] WILKINSON, D.S. & COL. Terminology of contact dermatites. *Acta Dermatovener (Stockholm)* 50: 287-292, 1970.
- [12] ZATZ, J.L. Aumento da penetração cutânea. *Cosmetics & Toiletries*. 7: 52-58, 1995.
- [13] ANVISA. Guia para avaliação de segurança de produtos cosméticos. 2. ed. Brasília, 2012.
- [14] RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA DA AGENCIA NACIONAL E VIGILÂNCIA SANITÁRIA, RDC 30/2012
- [15] BOAS PRATICAS CLINICAS: Documento das americas. IV conferencia pan-americana para harmonização da regulamentação farmaceutica. republica dominicana, 2005.
- [16] DECLARAÇÃO DE HELSINK DA ASSOCIAÇÃO MÉDICA MUNDIAL. 52ª Assembléia Geral da Associação Médica Mundial, Escócia, 2000.
- [17] CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. Resolução nº 466 de 12 de dezembro de 2012.
- [18] FITZPATRICK, T. B.; MOSHER, D. B. Pigmentação cutânea e distúrbios do metabolismo da melanina. In: ISSELBACHER, Kurt J. et al. *Medicina Interna* 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

ANEXO 1 – TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO
PESQUISA DE IRRITABILIDADE DÉRMICA PRIMÁRIA, CUMULATIVA E SENSIBILIZAÇÃO

- ✓ Você está sendo convidado(a) a participar de uma pesquisa. Pedimos que entenda detalhadamente todas as etapas e, se concordar, assine este termo de consentimento;
- ✓ Esta pesquisa tem por objetivo observar os efeitos da aplicação de um produto na pele e comprovar o não aparecimento de irritação e alergia;
- ✓ A duração do estudo será de uma semana para a pesquisa de Irritabilidade Primária e de seis semanas para a pesquisa de Irritabilidade Cumulativa e Sensibilização.
- ✓ Para pesquisa de Sensibilização, o voluntário deverá retornar à Ecolyzer após duas semanas de descanso, para a realização de uma nova aplicação com encerramento do teste após 48 horas;
- ✓ Não molhe o "teste de contato" durante todo o período de aplicação;
- ✓ Você será previamente avaliado(a) por um médico dermatologista e acompanhado(a) durante a realização da pesquisa. Todas as dúvidas surgidas durante e após o trabalho serão prontamente esclarecidas;
- ✓ Sua contribuição garantirá à comunidade um produto seguro e eficaz;
- ✓ Conforme legislação em vigor, você não receberá nenhuma quantia em dinheiro;
- ✓ Você poderá se retirar da pesquisa a qualquer instante se assim desejar, ou se necessário, a critério do pesquisador;
- ✓ Sua colaboração voluntária será de grande importância para o nosso trabalho, portanto pedimos que compareça nos horários e datas indicados durante o decorrer da pesquisa;
- ✓ Se houver qualquer modificação nos seus hábitos, solicitamos que nos comunique para melhor interpretação dos resultados;
- ✓ Não usar qualquer tipo de produto (desodorante ou antiperspirante, talco, óleo para banho, cremes, loções, perfumes, colônias e medicações tópicas) nas áreas próximas à do teste. Caso utilize algum destes produtos ou faça uso de medicação sistêmica, avise;
- ✓ No caso de coceira intensa ou outros sinais fortes de irritação, comunique imediatamente comparecendo ao local de aplicação do teste ou pelo telefone (11) 5058-0518 (horário comercial) ou telefone da Dr.ª Roberta Pontes Farath (11) 98208-0922 (24h). Reclamações ou queixas com relação aos estudos podem ser feitas diretamente ao Comitê de Ética em Pesquisa no telefone (11) 2215-1001 (falar com Cristiane). **ATENÇÃO:** sempre ligar na Ecolyzer para retirar dúvidas e pedir informações;
- ✓ Garantimos que qualquer reação adversa provocada pelo produto em teste será acompanhada pelo médico oftalmologista e/ou especialista responsável pelo projeto e que, se necessário, será fornecida a medicação adequada, atendimento médico, locomoção até o hospital onde será realizado o atendimento e serão pagas pela Ecolyzer a internação e todas as demais despesas que se fizerem necessárias para a garantia da saúde e do bem-estar pleno do voluntário;
- ✓ Todas as matérias primas utilizadas no produto são aprovadas para uso tópico e não são tóxicas. Entretanto, como qualquer produto, poderá causar reações inesperadas como "vermelhidão", "inchaço", "coceira" e "ardor" nos locais de aplicação do produto ou nos olhos;
- ✓ Todas as informações obtidas sobre os voluntários são confidenciais e poderão ser checadas pelo patrocinador e pelas autoridades;
- ✓ Uma via deste termo permanecerá no arquivo da Ecolyzer e a outra de posse do voluntário;
- ✓ Todos os itens acima foram lidos e esclarecidos, em voz alta, para os voluntários.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

OBRIGAÇÕES DO VOLUNTÁRIO NO TESTE:

- ✓ Comparecer às consultas e ao Instituto nas datas e horários combinados
- ✓ Evitar exposição solar intensa durante o período de teste
- ✓ Evitar banhos de mar/piscina durante o período de teste
- ✓ Evitar prática intensa de esportes
- ✓ Não molhar o adesivo
- ✓ Evitar roupas muito justas para não tirar o adesivo e não irritar a pele
- ✓ (Para pessoas do sexo feminino): Não estar grávida ou amamentando e estar fazendo uso de métodos para evitar a gravidez durante o período desse estudo. Comunicar imediatamente ao médico responsável pelo estudo se houver suspeita de gravidez durante o estudo

Eu,

Nome e sobrenome (completo, sem abreviações)

Data de Nascimento

Telefone para Contato

Nº do R.G.

Concordo em participar do estudo "Estudo clínico, mono-cego, aleatorizado, controlado do potencial de irritabilidade e sensibilização cutânea de um produto de aplicação tópica" e declaro ter sido esclarecido sobre todos os itens acima.

Testemunha (nome e sobrenome completo sem abreviações).

Nº do R.G.

Assinatura da testemunha (igual ao R.G. ou CNH)

Data

Preencher somente quando o voluntário não for alfabetizado.

→

Assinatura do Voluntário (igual ao R.G. ou CNH)

Data

Assinatura do Responsável por Aplicar o TCLE

Data

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

ANEXO 2 – FORMULÁRIO DE REAÇÕES ADVERSAS

FORMULÁRIO DE REAÇÕES ADVERSAS

VOLUNTÁRIOS				
NOME (Iniciais)	Nº	IDADE	SEXO	TELEFONE

PRODUTO: _____

INÍCIO DO USO: ___/___/___ INÍCIO DA REAÇÃO/EVENTO: ___/___/___

FOTOS: NÃO () SIM () DATA: ___/___/___

USO DE MEDICAMENTOS / OUTROS PRODUTOS ASSOCIADOS:

Responsável Técnico: _____

DESCRIÇÃO DO EVENTO ADVERSO:

EXAME CLÍNICO:

HIPÓTESE DIAGNÓSTICA:

CONDUTA/ORIENTAÇÃO:

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

CLASSIFICAÇÃO DA REAÇÃO/EVENTO ADVERSO

LEVE () MODERADO () INTENSO () ÓBITO ()

SUSPENSÃO DO USO: NÃO () SIM () DATA: ___/___/___

EXAMES/LAUDOS ANEXADOS: NÃO () SIM ()

NEXO CAUSAL (ASSOCIAÇÃO COM O PRODUTO TESTADO):

- () Improvável
- () Possível
- () Provável
- () Muito provável
- () Certamente

Data: ___/___/___

Médico

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

ANEXO 3 - GRUPO DE ESTUDO

Ref. Vol.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Iniciais (Nome)	PO	NMG	JO	AFO	NJC	SRR	FPM	VG	MSS	SNS
Sexo	M	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (anos)	64	32	65	58	65	55	46	44	60	45
Fototipo	IV	III								
Ref. Vol.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Iniciais (Nome)	EO	CAS	MSM	CCA	CCB	JAA	AOS	MPS	AO	OMC
Sexo	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Idade (anos)	29	38	46	57	32	45	46	51	56	53
Fototipo	III									
Ref. Vol.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Iniciais (Nome)	ECL	JLS	VMC	MT	SF	GFL	HMC	AOC	GDO	VCP
Sexo	F	F	F	F	F	F	F	M	F	F
Idade (anos)	41	34	57	60	52	35	55	19	42	47
Fototipo	III	III	III	III	III	IV	III	III	III	III
Ref. Vol.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Iniciais (Nome)	KMMN	NBO	DAE	ZSG	ECA	LGC	RDN	IAO	KAO	TSS
Sexo	F	F	F	F	F	F	M	F	F	F
Idade (anos)	28	47	26	43	53	61	25	36	31	31
Fototipo	IV	III	IV	III	III	III	III	III	III	IV
Ref. Vol.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Iniciais (Nome)	CES	KRS	RAS	RSM	NCE	RLN	JN	KALD	SFJ	TMV
Sexo	F	F	M	F	F	F	M	F	M	M
Idade (anos)	34	33	32	47	23	52	60	18	25	22
Fototipo	III	III	III	III	III	II	II	III	IV	III

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DE AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE POR HRIPT EM HUMANOS
HRIPT- 025073.R

ANEXO 4 – INFORMAÇÕES DO PRODUTO

*Nome comercial da amostra (nome que deverá sair no relatório) **DETERGENTE LIMPINHA**

*Composição química (componente e quantidade/INCI para amostras de cosméticos)

Componente	Função	%	CAS
Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico	Tensotivo Aniônico	1,8	27176-87-0
Lauril Éter Sulfato de Sódio 70%	Tensotivo Aniônico	1,3	9004-82-4
Hidróxido de Sódio	Neutralizante	0,2	1312-73-2
Cloreto de sódio	Espessante	3,0	764714-5
Éter Celulósico Modificado	Espessante	0,05	XXXXXXXXXX
Polihidroxiétileno (Noxipon)	Espessante	0,1	XXXXXXXXXX
Corante Amarelo	Corante	0,01	CI 19140
Mistura MIT/CMIT 1:3 -Metil Isotiazolinona/ Metilcloro Isotiazolinona	Conservante	0,0015	35965-84-9
Glicerina Vegetal	Emoliente	0,05	5681-5
Água	Veículo	93,4885	7732-18-5

*Lote 01

*Fabricação 15/04/2014

*Validade: 2 anos

Nº de frascos 2

Consultas / Saneantes - Produtos Isentos de Registros / Saneantes - Produtos Isentos de Registros



Detalhes do Produto

Produto	SABÃO GIRANDO SOL
Categoria	SABÃO
Empresa	93.973.329/0001-10 - INDUSTRIA COMERCIO PRODUTOS DE LIMPEZA GIRANDO SOL LTDA
Processo	25351.521646/2009-13
Data da Notificação	08/09/2009
Situação do Produto	ATIVO
Local de fabricação	<p>CNPJ - 30.224.372/0001-62 Razão Social - GRANDE RIO ALIMENTOS LTDA Município - NOVA IGUAÇU UF - RJ País - BRASIL Tipo de Fabricante - Nacional</p> <p>CNPJ - 93.973.329/0001-10 Razão Social - INDUSTRIA COMERCIO PRODUTOS DE LIMPEZA GIRANDO SOL LTDA Município - ARROIO DO MEIO UF - RS País - BRASIL Tipo de Fabricante - Nacional</p>
Forma Física	SOLIDO
Prazo Validade	08/09/2029
Venda e Emprego	Não-Profissional
Inflamabilidade em Condições de Ambiente	Não Inflamável
Rótulo	Rótulo - 1 de 1

Apresentação	Versão
CAIXA DE PAPELÃO	AZUL
FILME PLÁSTICO + CAIXA DE PAPELÃO	AZUL
FILME PLÁSTICO + CAIXA DE PAPELÃO	AZUL

Voltar



[https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/notificados/25351521646200913/?nomeProduto=girando sol](https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/notificados/25351521646200913/?nomeProduto=girando%20sol)



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

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA AZUL GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 12 PÁGINA: 1/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/05/2023



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

- **Nome do produto:** SABÃO EM BARRA AZUL 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				

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado/mistura.
- **Nome químico:** Preparado à base de Ácidos Graxos de Gordura Animal.
- **Sinônimos:** Sabão em Barra.
- **Natureza química:** Orgânico.
- **Composição:** Sebo Bovino, Glicerina, Extrato de Algodão, Alcalinizante, Sequestrante, Cargas, Corante, Fragrância 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.
- **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.



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

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA AZUL GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 12 PÁGINA: 3/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/05/2023



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. Cor Azul.

Odor: Característico.

Aparência física: Sólido.

pH (Solução 1%): 9,0 - 11,0.

Alcalinidade livre (%): 0,14 - 0,17.

Umidade (%): 26 - 28.

Ácidos graxos totais (%): 31 - 35.

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.



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

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA AZUL GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 12 PÁGINA: 4/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/05/2023



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.

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.



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

PRODUTO: **SABÃO EM BARRA AZUL GIRANDO SOL**
FISPQ Nº: 12 PÁGINA: 5/5
REVISÃO Nº: 11
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/05/2023



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 TÉCNICA DE PRODUTO

FT - 013

PRODUTO: SABÃO EM BARRA AZUL

Página: 01/02

Revisão: 03

Data: 01/04/2023



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O **Sabão em Barra Azul Girando Sol** é formulado a partir de gordura animal. Possui glicerina e extrato de algodão que proporcionam maciez aos tecidos, aliado à agradável fragrância. O produto tem múltiplos usos, tais como lavagem de roupas, louças, etc.

2. MODO DE USO

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.

Na lavagem de roupas, esfregue o Sabão em Barra Azul Girando Sol sobre a roupa umedecida. Na limpeza de utensílios, aplicar pequena quantidade sobre uma esponja umedecida e esfregar no objeto a ser limpo. Em ambos os casos enxágue em seguida.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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

Odor: Característico.

Aparência física: Sólido.

Cor: Azul.

pH (Solução 1%): 9,0 - 11,0.

Alcalinidade Livre (%): 0,14 - 0,17.

Umidade (%): 26 - 28.

Ácidos Graxos Totais (%): 31 - 35.

4. COMPOSIÇÃO

Sebo Bovino, Glicerina, Extrato de Algodão, Alcalinizante, Coadjuvante, Sequestrante, Cargas, Corante, Fragrância e Veículo.

5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e contato com os olhos. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Mantenha o produto fechado após o uso e em sua embalagem original. Mantenha em lugar seco, fresco, arejado e ao abrigo da luz solar direta. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

EMERGÊNCIAS TOXICOLÓGICAS: CIT/RS 0(XX)51.2139.9200 OU 0800.721.3000.

6. CONSERVAÇÃO E ARMAZENAGEM

Mantenha a embalagem fechada ao abrigo da luz solar direta e do calor. Mantenha em local seco e fresco. Mantenha o produto em sua embalagem original e bem fechada após o uso.

7. PRAZO DE VALIDADE

Válido por 24 meses a partir da data de fabricação.

8. EMBALAGENS DISPONÍVEIS

Barras de 200g – Caixa em papelão com 50 unidades.

Conjunto de 600g (3 barras de 200g) – Caixa em papelão com 16 conjuntos.

Conjunto de 1kg (5 barras de 200g) – Caixa em papelão com 10 conjuntos.

(Filme plástico em BOPP transparente).

PRODUTO: SABÃO EM BARRA AZUL

Página: 02/02

Revisão: 03

Data: 01/04/2023

9. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE LOTE OU PARTIDA

Lote sequencial por dia de produção.

Dados impressos: Lote, data de fabricação e data de validade.

**10. DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO**

O processo de fabricação do Sabão em Barra Azul Girando Sol inicia com a saponificação da gordura (transformação de gordura em sabão). Após serão adicionados à massa base de sabão os demais componentes da formulação, com exceção da fragrância que é adicionada durante o processo de extrusão. O sabão formulado e aprovado é encaminhado para a extrusão onde é moldado o filete de corte, conforme o tamanho desejado. Na etapa final o sabão é cortado, embalado em filme plástico (rótulo), encaixotado, identificado e armazenado no setor de expedição.

11. CLASSIFICAÇÃO DE RISCO - ANVISA

Produto de Risco I.

12. NOTIFICAÇÃO / REGISTRO

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.521646/2009-13.

13. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng.º Químico Marco Antonio Jaeger - CRQ: 05301411 - 5ª Região.

14. ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

LIGUE GRÁTIS 0800 701 7169

Caixa Postal: 08 - CEP.: 95940-000 - Arroio do Meio RS.

consumidor@girandosol.com.br - www.girandosol.com.br**15. DADOS GIRANDO SOL****IND. COM. DE PRODUTOS DE LIMPEZA GIRANDO SOL LTDA.**

Rua Arthur José Schroeder, 780 - Bairro São Caetano - Arroio do Meio - RS

CEP.: 95940-000 - Fone (51) 3716 9400 - CNPJ: 93.973.329/0001-10

CGC/TE: 005/0013440. Autorização de Funcionamento/MS 3.01389-7.

José Ricardo Klaus - Analista de Rotulagem e Licenças
qualidade@girandosol.com.br - (51) 3716 9400



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OMO LAVAGEM PERFEITA WINRAR

Seção 1. Identificação

Principal uso do produto : Lava roupas em pó
Código do produto : M_67783376

Tipo do produto sólido

Esta Ficha de Informação de Segurança se destina à sinalização dos perigos relacionados a este químico em ambientes de trabalho, conforme preconizado pela Resolução Normativa 26 do ministério do trabalho (NR 26 - Portaria 229/2011). Ainda atendendo a NR 26, a preparação desta ficha segue os critérios da norma brasileira ABNT NBR 14725, baseada no Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, que se baseia nos perigos intrínsecos ao produto químico e portanto não significa que o produto apresenta risco nas condições normais de uso pelo consumidor final de acordo com as instruções apresentadas na rotulagem do produto.

Detalhes do fornecedor : UNILEVER BRASIL
Av. das Nações Unidas, 14261
Chácara Santo Antônio (Zona Sul)
WTORRE Morumbi
São Paulo
BRASIL
04533-085
Tel: 0800 707 3553
-

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : Não é aplicável

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da
revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000

Telefone para emergências : 0800 701 0450



Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %

Elementos GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo
Frases de perigo :

Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação à pele.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução

Geral : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção : Não inale a poeira ou a névoa. Use proteção ocular/facial.
Resposta à emergência : 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância./[***]. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
Armazenamento : Não é aplicável.
Disposição : Descarte o recipiente em [regulamentações locais].
Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
sodium dodecylbenzenesulfonate	>= 10 - < 25	68411-30-3

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000



Soda Ash	>= 25 - <= 50	497-19-8
Silicic acid, sodium salt	> 0 - <= 10	1344-09-8
Zeolith A24	> 0 - <= 3	1318-02-1

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele : Pode provocar irritação da pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
vermelhidão
irritação
Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
Contato com a pele : Não há dados específicos.
Ingestão : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados : Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica : Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.



Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. .

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. .
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar



as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** :
- Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não há.

- Medidas de controle de engenharia** :
- Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- Controle de exposição ambiental** :
- As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** :
- Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** :
- Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

Proteção da pele

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Para manipulação prolongada ou repetida, utilize Luvas de látex.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	sólido
Cor	:	Não disponível.
Odor	:	Não disponível.
Limite de odor	:	Não disponível.
pH	:	Não disponível.
Ponto de fusão	:	Não disponível.
Ponto de ebulição	:	Não disponível.
Ponto de fulgor	:	Não-inflamável.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	Inferior: Não disponível. Superior: Não disponível.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	Não disponível.
Solubilidade	:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	Dinâmica: Não disponível. Cinemática: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- Estabilidade química** : O produto é estável.
- Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.
- Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.
- Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.



Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
sodium dodecylbenzenesulfonate				
	DL50 Oral	Rato	1.080 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Rato	> 2.000 mg/kg	-
Soda Ash				
	DL50 Oral	Rato	2.800 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	> 2.000 mg/kg	-
Silicic acid, sodium salt				
	DL50 Oral	Rato	3.400 mg/kg	-
	CL50 Inalação	Rato	> 2,06 g/m3	4 h
Zeolith A24				
	DL50 Oral	Rato	> 5.000 mg/kg	-
	CL50 Inalação	Rato	> 5 mg/l	4 h
	DL50 Dérmico	Coelho	> 2.000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
sodium dodecylbenzenesulfonate	Pele - Irritação moderada	Coelho	-		-
Soda Ash	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0,008 hrs	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-		-



	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 hrs	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 hrs	-
Silicic acid, sodium salt	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 hrs	-

Conclusão/Resumo

- Pele** : Pode provocar irritação da pele., Classificação baseada nos princípios de extrapolação do Regulamento (UN) GHS (Rev. 1) (2005)
- Olhos** : Provoca lesões oculares graves., Classificação baseada nos princípios de extrapolação do Regulamento (UN) GHS (Rev. 1) (2005)
- Respiratório** : May cause respiratory irritation.

Sensibilização**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Nenhuma sensibilização
- Respiratório** : Nenhuma sensibilização

Mutagenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não há observações adicionais.

Toxicidade à reprodução

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

Teratogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Soda Ash	Categoria 3	Não é aplicável	Irritação da área respiratória
Silicic acid, sodium salt	Categoria 3	Não é aplicável	Irritação da área respiratória
Zeolith A24	Categoria 3	Não é aplicável	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.



Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele : Pode provocar irritação da pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
vermelhidão
irritação
Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
Contato com a pele : Não há dados específicos.
Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.
Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	>5000 miligramas por kilograma

Seção 12. Informações ecológicas

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000

**Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
sodium dodecylbenzenesulfonate			
	Agudo. CI50 112,4 mg/l	Green algae	3 d
	Agudo. EC50 171,96 mg/l Água fresca	Green algae	4 d
Silicic acid, sodium salt			
	Agudo. CL50 100 mg/l Água fresca	Daphnia	48 h
OMO LAVAGEM PERFEITA WINRAR			
Observações - Agudo. - Invertebrados Aquáticos.:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.		

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
OMO LAVAGEM PERFEITA WINRAR	-	-	-	-
Observações:	As substâncias utilizadas nesta mistura são prontamente biodegradáveis.			

Conclusão/Resumo : As substâncias utilizadas nesta mistura são prontamente biodegradáveis.

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
sodium dodecylbenzenesulfonate	3,32	-	baixa
Zeolith A24		0,59 - 0,95	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não são utilizadas substâncias PBT ou mPmB nesta mistura.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do



resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem de resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Classe(s) de risco para o transporte			
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente		Não.	
Informações adicionais	Não regulado.	Não regulado. <u>Poluente marítimo:</u> Não.	Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica aplicável ao produto : ANVISA: Os produtos saneantes são regulados pela Lei 6360/76 (e/ou atualizações), pelo Decreto 8077/13 (e/ou atualizações) e por suas resoluções específicas. Os limites de exposição mencionados neste documento são baseados nos limites da ACGIH, NR 15 e seus anexos. Os requerimentos para transporte são baseados e direcionados de acordo com a ANTT 5232.

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.



Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está listado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália	:	Não determinado.
Canadá	:	Não determinado.
China	:	Não determinado.
Europa	:	Não determinado.

Data de lançamento/Data da

Versão: 1.0

revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000

Japão : Não determinado.
 Malásia : Não determinado.
 Nova Zelândia : Não determinado.
 Filipinas : Não determinado.
 República da Coréia : Não determinado.
 Taiwan : Não determinado.
 Estados Unidos : Não determinado.



Seção 16. Outras informações

Passado histórico

Data de impressão : 26.04.2019
 Data de lançamento/Data da revisão : 26.04.2019
 Data da edição anterior : 00.00.0000
 Versão : 1.0
 Preparado por : Não disponível.
 Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
H318	Método de cálculo
H316	Com base em dados de testes [OECD 439]
H335	Método de cálculo

Referências : Método de avaliação usado para classificação de misturas, Classificação baseada em dados experimentais [OECD 438, 439]

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da
 revisão: 26.04.2019

Data da edição anterior: 00.00.0000



Consultas / Saneantes - Produtos Isentos de Registros / Saneantes - Produtos Isentos de Registros

Detalhes do Produto

Produto	OMO LAVAGEM PERFEITA LAVA ROUPAS EM PÓ
Categoria	LAVA ROUPAS
Empresa	01.615.814/0001-01 - UNILEVER BRASIL INDUSTRIAL LTDA
Processo	25351.731582/2018-58
Data da Notificação	23/10/2018
Situação do Produto	ATIVO
Local de fabricação	CNPJ - 01.615.814/0080-05 Razão Social - UNILEVER BRASIL INDUSTRIAL LTDA Município - IGARASSU UF - PE País - BRASIL Tipo de Fabricante - Nacional
Forma Física	PO MOLHABEL
Prazo Validade	23/10/2028
Venda e Emprego	Não-Profissional
Inflamabilidade em Condições de Ambiente	Não Inflamável
Rótulo	Rótulo - 1 de 2 Rótulo - 2 de 2

Apresentação	Versão
1 + FILME DE POLIETILENO + PRODUTO SOMENTE CONTEM EMBALAGEM PRIMARIA	1
1 + FILME DE POLIETILENO + PRODUTO SOMENTE CONTEM EMBALAGEM PRIMARIA	1
1 + CAIXA DE CARTOLINA + PRODUTO SOMENTE CONTEM EMBALAGEM PRIMARIA	1
1 + CAIXA DE CARTOLINA + PRODUTO SOMENTE CONTEM EMBALAGEM PRIMARIA	1



<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/notificados/25351731582201858/?nomeProduto=LAVAGEM PERFEITA>

Consultas / Saneantes - Produtos Isentos de Registros / Saneantes - Produtos Isentos de Registros



Detalhes do Produto

Produto	PASTILHA ADESIVA PARA VASO DESORAL
Categoria	DETERGENTE SANITÁRIO
Empresa	22.095.234/0001-00 - DESORAL INDUSTRIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Processo	25351.523219/2019-41
Data da Notificação	10/09/2019
Situação do Produto	ATIVO
Local de fabricação	CNPJ - 22.095.234/0001-00 Razão Social - DESORAL INDUSTRIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA Município - PINHAIS UF - PR País - BRASIL Tipo de Fabricante - Nacional
Forma Física	PASTILHA
Prazo Validade	10/09/2024
Venda e Emprego	Não-Profissional
Inflamabilidade em Condições de Ambiente	Não Inflamável
Rótulo	Rótulo - 1 de 4 Rótulo - 2 de 4 Rótulo - 3 de 4 Rótulo - 4 de 4

Apresentação	Versão
SACHE DE ALUMINIO + CAIXA DE PAPELAO	CITRUS
SACHE DE ALUMINIO + CAIXA DE PAPELAO	FLORAL
SACHE DE ALUMINIO + CAIXA DE PAPELAO	LAVANDA
SACHE DE ALUMINIO + CAIXA DE PAPELAO	MARINE



<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/notificados/25351523219201941/?nomeProduto=desoral>



Ficha técnica de Produto

Produto : Pastilha Adesiva

Indicações :

Limpeza e Perfumação do vaso sanitário.

Instruções de Uso :

- 1-Abrir a embalagem.
- 2-Com o vaso seco e utilizando a própria embalagem, cole a pastilha onde houver bom fluxo de água.
- 3-Pressione por alguns segundos até que a pastilha esteja totalmente fixada.
- 4-Retire a embalagem da pastilha e pronto! Seu vaso está protegido e perfumado.

Composição :

Lauril Éter Sulfato de Sódio, coadjuvantes, espessante, carga, essência e corante.

Ingrediente ativo :

Bicarbonato de sódio



Ficha técnica de Produto

Características Físico Químicas do Produto :

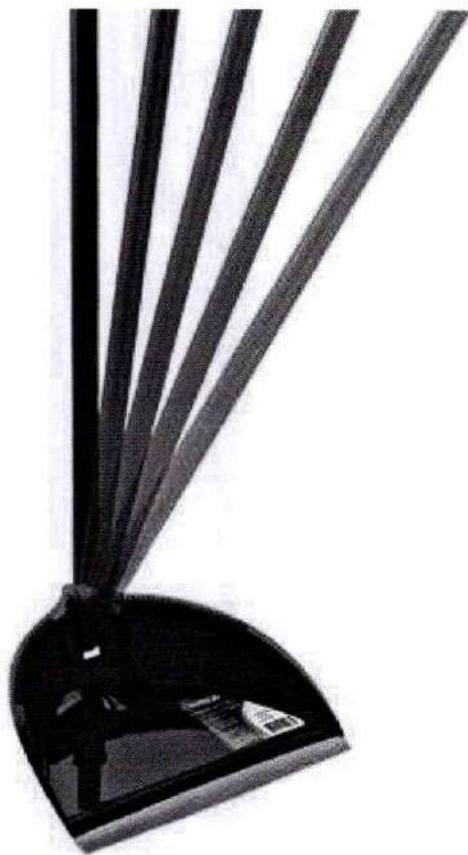
Aspecto	Pastoso
Cor	Azul / Rosa / Roxo / Verde
Odor	Marine / Floral / Lavanda / Citrus
Peso específico 25°C	1,00 +/- 02%
pH sol.1% 25°C	9,00 a 10,5
Solubilidade em água	Total

Embalagens:

Validade : 24 meses a partir da data de fabricação.

Notificação ANVISA nº : 25351.523219/2019-41

Desoral Indústria de Produtos de Limpeza Ltda
Rua : Carlos Drummond de Andrade, 246
Pinhais - PR
(41) 3056-6287
www.desoral.com.br







MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 39.564
VÁLIDO

Validade: 09/02/2027

Nº. do Processo: 19966.111185/2023-00

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA

Descrição: Luva de segurança confeccionada em borracha de látex natural, revestimento interno de flocos de algodão, texturizada na palma e dedos.

Aprovado para: LUVA TIPO C PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BASES INORGÂNICAS (K)), CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA.

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E DEMAIS PROCEDIMENTOS HOSPITALARES.

Observação: I) Luva não sujeita ao regime da ANVISA e não submetida à avaliação no âmbito do SINMETRO. II) O EPI obteve níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 6 - Hidróxido de Sódio 40 %. III) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto nos Comunicados XXXII e XL, disponível no link "<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/equipamentos-de-protecao-individual-epi/comunicados-epi>".

Marcação do CA: Impressão no dorso.

Referências: LUVA DE LÁTEX MULTIUSO.

Tamanhos: 7(P), 8(M), 9(G) e 10(GG).

Cores: Amarela e Azul.

Normas técnicas: EN 374-2:2014, BS EN 16523-1:2015, EN 374-4: 2014, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016

Laudos:

Nº. Laudo: CHM0297977/2020/LH IB

Laboratório: SATRA TECHNOLOGY

Nº. Laudo: 1 137 126-203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: Lalan do Brasil Importacao e Comercio de Equipamentos de Protecao Ltda

CNPJ: 26.124.320/0001-47 **CNAE:** 4642 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios

Endereço: ROCHA POMBO 2561 BOX 4 A

Bairro: AGUAS BELAS

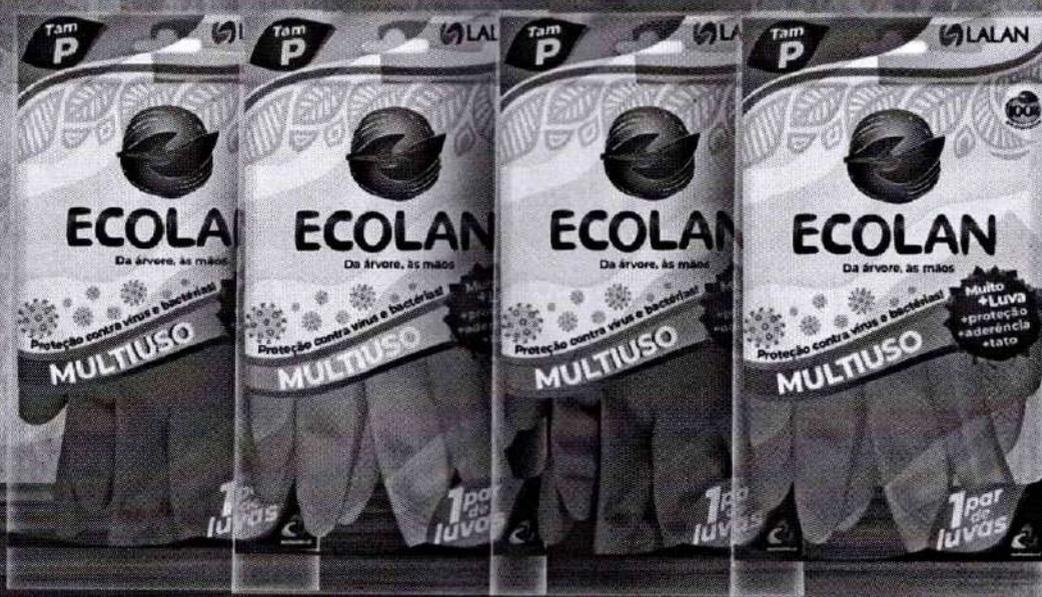
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

CEP: 83010620

UF: PR

ECOLAN MULTIUSO

- Amarela, Maçã verde, Pink e Azul



LUVA DE LÁTEX NATURAL



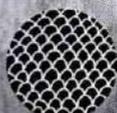
FORMATO ANATÔMICO que oferece conforto e minimiza a fadiga das mãos



FLOCOS DE ALGODÃO que absorvem o suor e reduzem a umidade das mãos



PUNHO COM VIROLA, evitando a entrada de líquidos



TEXTURIZADA na palma e dedos para melhor aderência em superfícies secas ou molhadas



Barreira de proteção contra **VÍRUS E BACTÉRIAS (EN 374-5)**



REUTILIZÁVEL

INDICAÇÕES DE USO



LIMPEZA E MANUTENÇÃO GERAL



JARDINAGEM E PAISAGISMO



USO DOMÉSTICO



CONSTRUÇÃO CIVIL



ECOLAN MULTIUSO

- Amarela, Maçã verde, Pink e Azul



DESCRIÇÃO GERAL

Luva de segurança produzida em látex natural, revestida internamente com flocos de algodão e punho com virola.

CARACTERÍSTICAS

- Formato anatômico que oferece maior conforto e minimiza fadiga das mãos;
- Látex natural;
- Interior flocado em algodão, que aumenta a absorção de suor e reduz a umidade das mãos;
- Texturizada na palma e dedos para maior aderência em áreas secas e molhadas;
- Punho com virola, evitando a entrada de líquidos na luva.

INSTRUÇÕES DE LAVAGEM

- Lavar com água e sabão neutro;
- Não utilizar alvejantes;
- Secar à sombra;
- Não ultrapassar 40° de temperatura;
- Repetir a operação se necessário;



EN ISO 374-1:2016/ TIPO C

EN 420



ESPECIFICAÇÕES

Material	Látex natural
Comprimento	30 cm
Cores	Amarela, Azul, Verde e Pink
Acabamento interior	Flocos de algodão
Acabamento exterior	Clorada
Textura	Escama de Peixe
Tamanho	7P / 8M / 9G / 10GG
Resistência	EN 274 Tipo C - K
Embalagem	1 par / 12 unidades por pacote 12 pacotes (144 unidades) cx master
Amarela Códigos	P 34330300307 M 34330300308 G 34330300309 GG 34330300310
Azul Códigos	P 34330300107 M 34330300108 G 34330300109 GG 34330300110
Maçã Verde Códigos	P 34330301607 M 34330301608 G 34330301609 GG 34330301610
Pink Códigos	P 34330301007 M 34330301008 G 34330301009 GG 34330301010

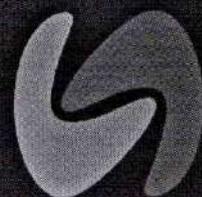
lalan.com.br

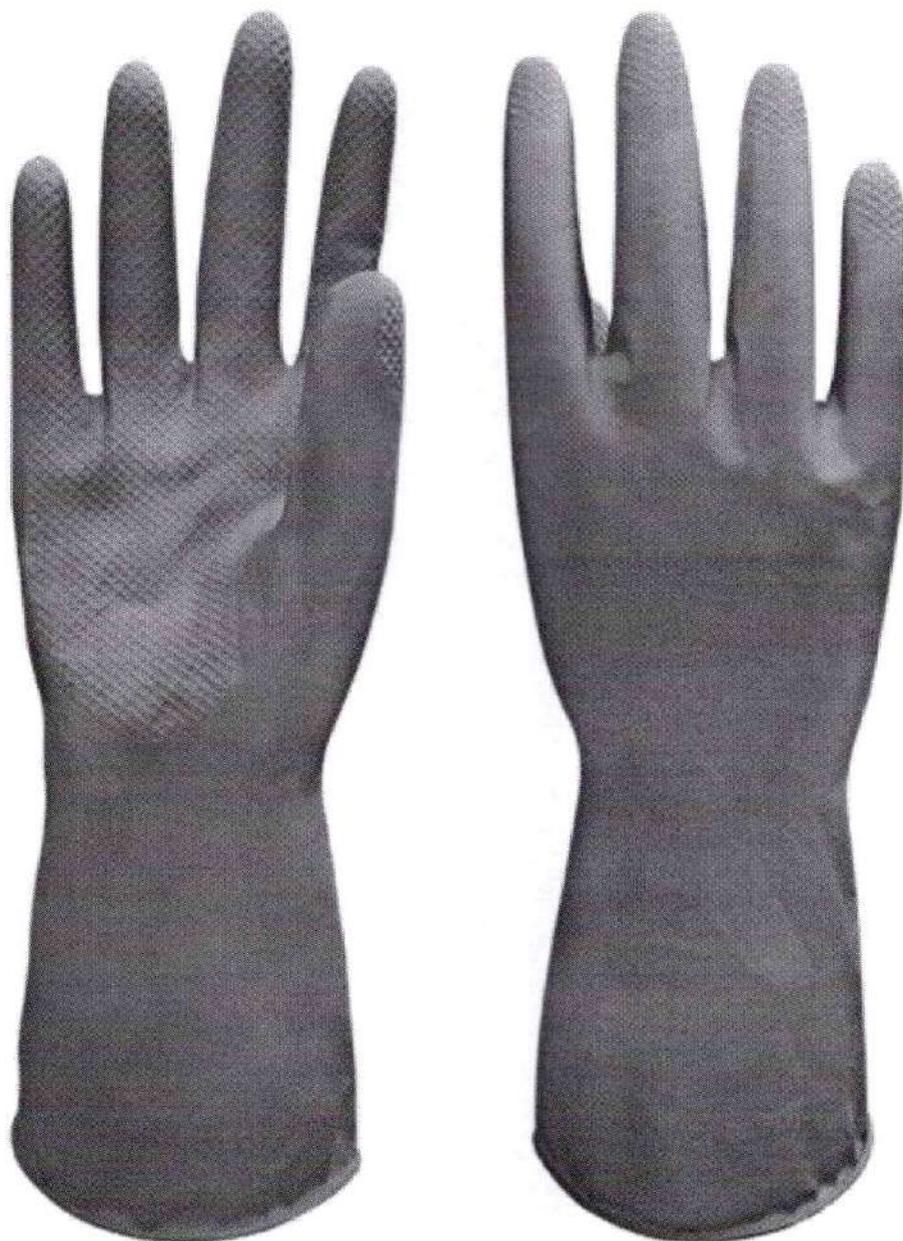
41 3534-7775
sac@lalan.com.br

@lalandobrasil

LALAN DO BRASIL

Avenida Rocha Pombo, 2561, Módulo 4A - Águas Belas
83005-280 - São José dos Pinhais/PR





(<https://www.lalan.com.br/pt/wp-content/uploads/2023/03/MULTIUSO-AM.png>)

CA 39564

Contate um Consultor
(/representantes-lalan-do-brasil/)

MULTIUSO AMARELA - ECOLAN®



CARACTERÍSTICAS

- Formato anatômico que oferece maior conforto e minimiza a fadiga das mãos;
- Látex natural;
- Interior flocado em algodão, que aumenta a absorção de suor e reduz a umidade das mãos;
- Texturizada na palma e dedos para uma maior aderência em áreas secas e molhadas;
- Punho com virola evitando a entrada de líquidos na luva

INDICAÇÕES

Limpeza e manutenção geral, uso doméstico, jardinagem e paisagismo, construção civil.

CERTIFICAÇÕES

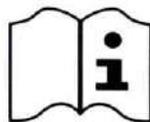
EN ISO 374



EN ISO 374-5



EN 420



INFORMAÇÕES DO PRODUTO

MATERIAL	<i>Látex Natural</i>
PUNHO/BAINHA	<i>Virola</i>
ACABAMENTO INTERIOR	<i>Revestimento com Flocos de Algodão</i>
ACABAMENTO EXTERIOR	<i>Clorada</i>
EMBALAGEM	<i>48 Pares por caixa</i>
TEXTURA	<i>Escama de peixe</i>
COMPRIMENTO	<i>30 cm</i>
CORES	<i>Amarela</i>

TAMANHO	7 - P, 8 - M, 9 - G, GG - 10
CERTIFICAÇÕES	EN 374, Tipo C - K



DOWNLOADS

FICHA TÉCNICA COMPLETA 

CONSULTA C.A 

CONFIRA OUTROS PRODUTOS



A Lalan do Brasil é uma subsidiária da Lalan Group, onde temos como objetivo, trazer para o mercado brasileiro produtos de alta qualidade, atendendo todos os grupos como: Luvas descartáveis, Luvas domésticas e Luvas industriais, de forma sustentável, priorizando a satisfação dos consumidores dos produtos LALAN.

Acesse

[Institucional](#)

[Sustentabilidade](#)

[Representantes](#)

[Contato](#)

[Política de Privacidade](#)

Produtos

[Luvas Médicas](#)

RELATÓRIO DE ENSAIO
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS
ENSAIOS DIVERSOS



INTERESSADO: **SEBOLD COMERCIAL ATACADO DE PRODUTOS, ALIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua Treze de Junho, 795 – Flor de Napolis
88106470 – São José – SC
C.N.P.J: 091967450001-42
Ref.: (116087)

FABRICANTE: Top Glove SDN BHD.
País de origem: Malásia.

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS

03 (três) amostras, fornecidas e identificadas pelo Interessado, constituídas por 300 unidades de luvas para proteção contra agentes químicos, sendo 100 (cem) unidades no tamanho 07 (P); 100 (cem) unidades no tamanho 08 (M); 100 (cem) unidades no tamanho 09 (G); recebidas pelo laboratório em 22/01/2019. As amostras foram entregues no interior de embalagem plástica. Os equipamentos de proteção individual (EPI) são confeccionados em borracha natural de látex, ambidestras, não estéreis, com pó, com bainha, contendo as seguintes informações.

Referência/ modelo: Luvas de látex para proteção contra agentes químicos - SEBOLD

Cor: Látex Natural

Identificação interna L-0272767

Tamanho 07 (P)

Tamanho 08 (M)

Tamanho 09 (G)

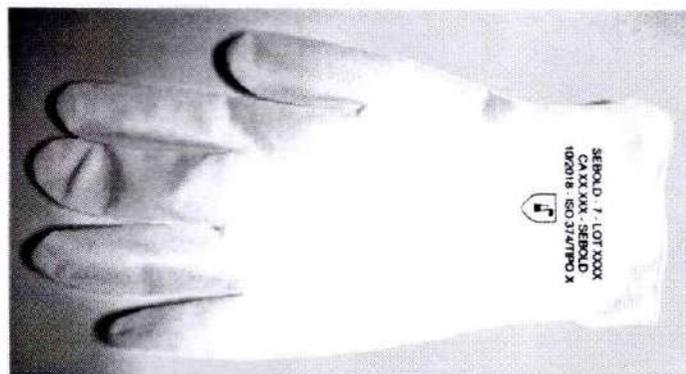


Foto 01: Amostra ensaiada (*)

(*) Foto fornecida pelo Interessado

A foto pode apresentar diferenças de tonalidades em relação às cores originais da amostra



2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

- 2.1. DIN EN 420: 2010 – *Protective gloves – General requirements and test methods (includes Amendment A1: 2009).*
- 2.2. ABNT NBR ISO 374-1: 2018 – *Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos – Parte 1: terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos.*
- 2.3. DIN EN 374-2: 2015 – *Protective gloves against dangerous Chemicals and micro-organisms – Part 2: Determination of resistance to penetration.*
- 2.4. DIN EN 374-4: 2014 – *Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals.*
- 2.5. BS EN 16523-1: 2015 – *Determination of material resistance to permeation by chemicals – Part 1: Permeation by liquid chemical under conditions of continuous contact.*
- 2.6. Procedimento interno C-002 - TEX - Rev. 00 - *Determinação da permeação química em amostras de luvas.*
- 2.7. ABNT NBR ISO 3071: 2018 – *Têxteis – Determinação de pH de extratos aquosos.*



3. ENQUADRAMENTO DO EPI EM RELAÇÃO AO ANEXO I DA NR – 6

F - EPI para proteção dos membros superiores

F.1 – Luva

f) Luvas de segurança para proteção das mãos contra agentes químicos;

**4. RESULTADOS OBTIDOS****4.1. Dimensional**

TAMANHO DA LUVÁ	VALOR ENCONTRADO (mm)	INCERTEZA (mm)	VALOR ESPECIFICADO (mm)	CONFORMIDADE
07 (P)	250	1,0	≥ 230	Conforme
08 (M)	255		≥ 240	Conforme
09 (G)	255		≥ 250	Conforme

4.2. Destreza

ENSAIO	VALOR ESPECIFICADO	NÍVEL DE DESEMPENHO
Destreza, pinos	Nível 0 Nível 1 (11 mm) Nível 2 (9.5 mm) Nível 3 (8 mm) Nível 4 (6.5 mm) Nível 5 (5 mm)	5

4.3. Determinação do PH

VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO	CONFORMIDADE
7,2 7,1	3,5 < a < 9,5	Conforme
Media: 7,2		

Observação: Método de extração utilizando água deionizada

4.4. Proteção contra riscos químicos**4.4.1. Inspeção visual**

TAMANHO DA LUVÁ	CONFORMIDADE
07 (P)	Conforme
08 (M)	Conforme
08 (M)	Conforme
09 (G)	Conforme

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquino, 111 - SP - CEP: 05036-070 FONE: (11) 5082-1111

SP: Bauri - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte

www.falcaobauer.com.br falcao@falcaobauer.com.br

4.4.2. Ensaio de vazamento de ar

TAMANHO DA LUIVA	Pressão (kPa)	INCERTEZA (kPa)	CONFORMIDADE
07 (P)	2,7	0,2	Nota 01
08 (M)	2,7		
08 (M)	2,8		
09 (G)	2,6		


4.4.3. Ensaio de vazamento de água

TAMANHO DA LUIVA	CONFORMIDADE
07 (P)	Conforme
08 (M)	Conforme
08 (M)	Conforme
09 (G)	Conforme

4.4.4. Ensaio de permeação e degradação química

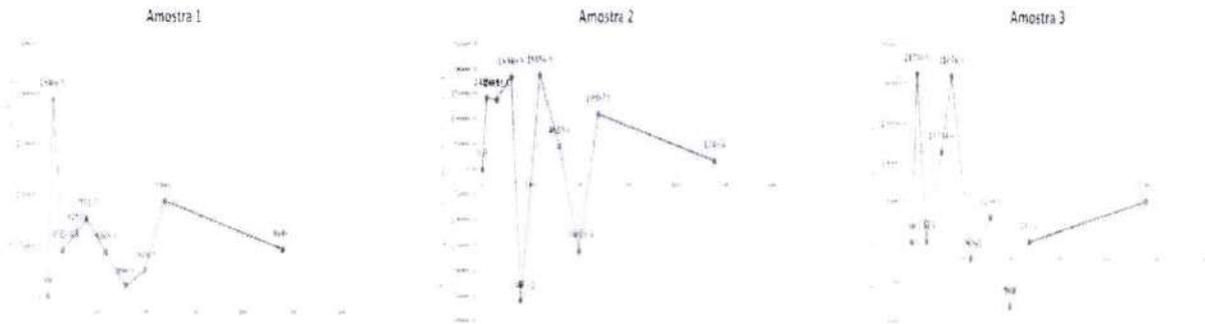
CÓDIGO	AGENTE QUÍMICO	NÚMERO CAS	PERMEAÇÃO		DEGRADAÇÃO (%)
			TEMPO DE RUPTURA (min)	NÍVEL DE DESEMPENHO (0 a 6)	
E	Dissulfeto de carbono	75-15-0	0	0	- 24
J	n-Heptano	142-85-5	0	0	25
K	Hidróxido de sódio 40%	1310-73-2	> 480	6	- 54
P	Peróxido de hidrogênio 30%	7722-84-1	> 480	6	- 60

Os ensaios de permeação que apresentaram nível 0, não atingiram nível mínimo de desempenho.

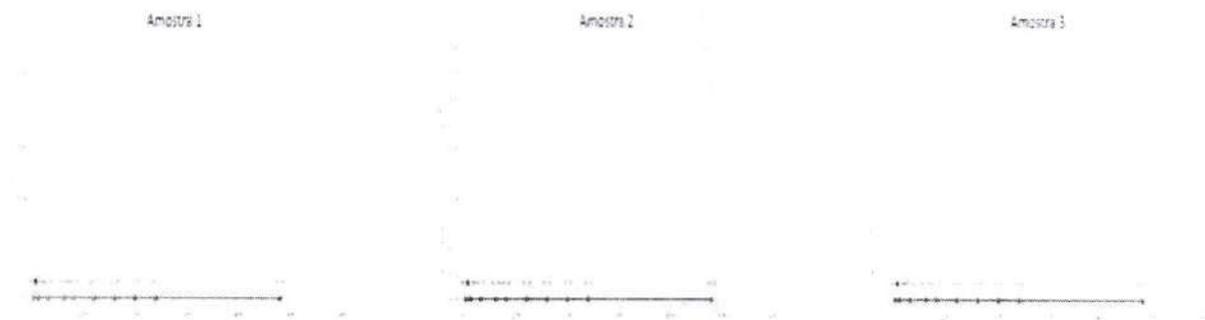
4.4.5. Gráficos



Dissulfeto de carbono

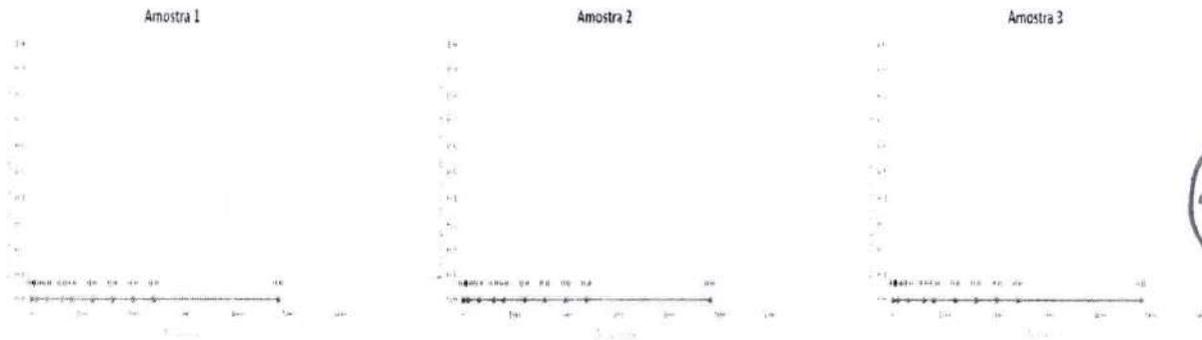


n-Heptano



Hidróxido de sódio 40%

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente às amostras analisadas.
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.



Peróxido de hidrogênio 30%

4.4.6. Pictograma à ser utilizado

Baseando-se nos resultados obtidos, o equipamento de proteção ensaiado deve apresentar o pictograma de riscos químicos abaixo.

ISO 374-1/Tipo C



4.4.7. Observações do ensaio

Técnica analítica utilizada: Cromatografia gasosa com detector ionização de chama (substâncias orgânicas) e pHmetro (substâncias inorgânicas).

Meio de coleta utilizado: Água (metanol, acetona, acetonitrila, tolueno, tetrahidrofurano, acetato de etila, hidróxido de sódio 40%, ácido sulfúrico 96%, ácido nítrico 65%, ácido acético 99%, hidróxido de amônia 25%, peróxido de hidrogênio 30%, ácido fluorídrico 40%, formaldeído 37%), álcool isopropílico 70% (diclorometano, dissulfeto decarbono, dietilamina, n-heptano).

Medidas realizadas periodicamente.

Circuito de coleta fechado e aberto.

4.5. Marcação na luva, embalagem e rotulagem.
4.5.1. Marcação de acordo com a norma regulamentadora 6 / NR 6

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome comercial do fabricante ou importador se for o caso.		X
Lote de fabricação.	Nota 02	
Número do CA.	Nota 02	
Caracteres indelévels e visíveis.		X


Foto 02: Marcação na luva (*)

(*) Foto fornecida pelo Interessado

A foto pode apresentar diferenças de tonalidades em relação às cores originais da amostra

4.5.2. Marcação na luva de acordo com a Norma DIN EN 420

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome, marca ou outro meio de identificação do fabricante ou de seu representante autorizado.		X
Designação da luva (nome comercial ou código que permite a identificação da luva).		X
Designação do tamanho.		X
Data de validade, se necessário.	Nota 03	
Pictograma apropriado acompanhado dos respectivos níveis de desempenho.	Nota 04	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Continuação

A marcação deve ser posta de modo a ser visível, legível e permanente em toda a vida útil previsível para a luva. As marcações ou inscrições que podem ser confundidas com as marcações acima não devem ser afixadas à luva.		X
Se a marcação na luva não for possível tendo em conta as características do produto, a marcação deve ser afixada na embalagem.	Nota 05	


4.5.3. Marcação na luva de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Data de fabricação com no mínimo o mês e ano de fabricação do EPI. (*)	Nota 06	
Contém uma ou mais marcas de referência ou de sinalização à serem respeitadas e as mesmas estão legíveis, completas, precisas e compreensíveis ao longo do tempo de vida útil previsível do equipamento. (**)		X
Quando o processo de higienização preconizado pelo fabricante ou importador resultar em alteração das características do EPI, deve ser colocado, sempre que possível, em cada exemplar do produto, a indicação do número de higienizações acima do qual é necessário proceder a revisão ou a substituição do equipamento. (**)	Nota 05	
EPI destinados à proteção contra produtos químicos ou respingo de produtos químicos devem dispor de marcação contendo dados referentes a composição do material, aos produtos químicos aos quais pode ser exposto, como também ao nível de proteção oferecido, sempre que possível em cada exemplar. (**)	Nota 07	

(*) Se tecnicamente não for possível a marcação em cada EPI, o fabricante ou importador deve disponibilizar essa informação na embalagem.

(**) Se tecnicamente não for possível colocar a marcação em cada EPI, o fabricante ou importador deve disponibilizar essa informação na embalagem e no manual de instruções.

4.5.4. Embalagem de acordo com a Norma DIN EN 420

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome e endereço completo do fabricante ou de seu representante autorizado.		X
Designação da luva (nome comercial ou código que permite a identificação da luva).		X
Designação do tamanho.		X
Data de validade, se necessário.	Nota 03	
Referência de onde podem ser obtidas as informações fornecidas pelo fabricante.		X



Continuação

Quando a luva for de concepção simples, destinadas a proteger o usuário contra os perigos listados no anexo A (DIN EN 420), a expressão "Apenas para riscos mínimos" ou uma expressão equivalente, deve ser impressa pelo menos na língua oficial (s) do país de destino.	Nota 05
Pictograma apropriado acompanhado dos respectivos níveis de desempenho.	Nota 04
Informar, quando aplicável, que a proteção do EPI é limitada a apenas uma parte da mão.	Nota 05



4.5.5. Embalagem de acordo com a Portaria 452.

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Tamanhos disponíveis.		X
Medidas da circunferência e comprimento da mão correspondentes às instruções de utilização.	Nota 05	
Instruções de uso.		X
Instruções de conservação.		X
Instruções de limpeza.	Nota 05	
Efeitos secundários de danos à saúde, provocados ou causados pelo uso das luvas, como alergias, dermatoses, entre outros.	Nota 05	
Efeitos secundários de ampliação do risco de acidentes decorrentes do uso de luvas, especialmente na operação de máquinas, equipamentos ou atividades com contato com partes móveis.		X
Efeitos secundários de perda ou redução de sensibilidade tátil e da capacidade de preensão.		X
Indicação, caso a proteção esteja limitada a apenas uma parte da mão.	Nota 05	
Especificação, caso o uso seja recomendado para apenas uma das mãos ou ainda se haja indicação para o uso de luvas diferentes em cada mão.	Nota 05	
Referência a acessórios e partes suplentes, se houver.	Nota 05	

**4.5.6. Informações fornecidas pelo fabricante de acordo com a Norma DIN EN 420**

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Resultado do ensaio de penetração de água pela DIN EN 20811 ou nível de desempenho pelo ensaio de penetração de água em couro segundo o item 4.2 (tabela 1) da DIN EN 420.	Nota 05	
Informar, quando aplicável, que o EPI não está em conformidade com os comprimentos especificados na tabela 3 da DIN EN 420, pois o mesmo possui utilizações especiais.	Nota 05	
Nível de destreza.	Nota 08	
Referência à norma de ensaio.		X
Explicação básica para a compreensão sobre os níveis de desempenho.		X
Informar as substâncias contidas na luva que são conhecidas por causar alergias.		X
Quando relevante, combinação com outras formas de equipamentos de proteção individual.	Nota 05	
Informar se relevante, que todo vestuário e calçado usado em combinação com luvas que possuem proteção contra propriedades eletrostáticas, devem ser concebidas tendo as mesmas proteções.	Nota 05	
Se relevante, referência a acessórios e partes suplentes.	Nota 05	
Se relevante, tipo de embalagem apropriada para transporte.	Nota 05	

**4.5.7. Requisitos da Norma ABNT NBR ISO 374-1**

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Lista de substâncias químicas em que as luvas foram ensaiadas, níveis de desempenho obtidos nos ensaios de permeação e degradação das amostras para cada substância química ensaiada para permeação.	Nota 09	
Para luvas que podem ser reutilizadas, fornecer instruções para a descontaminação das luvas.	Nota 05	
Para luvas de utilização única inserir aviso: "Somente para uso único".	Nota 10	
Inserir as advertências:		
"Esta informação não reflete a duração real da proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e produtos químicos puros"		X



Continuação

"A resistência ao produto químico foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras retiradas somente da palma (exceto em casos onde a luva for maior ou igual a 400 mm de comprimento, em que o punho também é ensaiado) e relacionada apenas ao produto químico ensaiado. Pode haver diferenças se o produto químico for usado em uma mistura".		X
"Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas ao uso pretendido, porque as condições no local de trabalho podem ser diferentes das condições de ensaio dependendo da temperatura, abrasão e degradação".	X	
"Quando utilizadas, as luvas de proteção podem fornecer menor resistência ao produto químico perigoso em razão de mudanças nas propriedades físicas. Movimentos, pressão, fricção, degradação causada por contato com produto químico etc., podem reduzir o tempo real de uso de forma significativa. Para produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a ser considerado na seleção de luvas resistentes a produtos químicos".		X
"Antes do uso, inspecione as luvas quanto a defeitos ou imperfeições".		X

4.5.8. Memorial descritivo de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
O Memorial Descritivo do EPI deve estar em Português (Brasil).		X
Enquadramento do EPI na relação do Anexo I da NR – 6.		X
Descrição das características e especificações técnicas do EPI, bem como dos materiais empregados na sua fabricação.		X
Uso a que se destina o EPI e suas correspondentes restrições.		X
Local onde será feita a gravação das informações previstas no item 6.9.3 da NR – 6.		X
Descrição de outras marcações obrigatórias do EPI, conforme as respectivas normas técnicas aplicáveis.		X
Descrição de possíveis variações do EPI, tais como, referência, tamanho, numeração, dentre outras.		X
Outras informações relevantes acerca do EPI.		X

4.5.9. Manual de instruções de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
O Manual de Instruções do EPI deve estar em Português (Brasil).		X
Descrição completa do EPI.		X
Indicação da proteção que o EPI oferece.		X



Continuação	
Instruções sobre o uso.	Nota 11
Instruções sobre o armazenamento.	X
Instruções sobre a higienização.	Nota 05
Instruções sobre a manutenção correta.	Nota 05
Restrições e limitações do equipamento.	X
Vida útil ou periodicidade de substituição de todo ou das partes do EPI que sofram deterioração com o uso.	Nota 11
Acessórios existentes e suas características.	Nota 05
Forma apropriada para guarda e transporte.	X
Declaração do fabricante ou importador de que o equipamento não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário e/ou declaração de presença de substâncias alergênicas.	X
Os tempos máximos de uso em função da concentração/ intensidade do agente de risco, sempre que tal informação seja necessária para garantir a proteção especificada para o equipamento.	Nota 05
Incompatibilidade com outros EPI passíveis de serem usados simultaneamente.	Nota 05
Possibilidade de alteração das características, da eficácia ou do nível de proteção do EPI quando exposto a determinadas condições ambientais (exposição ao frio, produtos químicos, etc.) ou em função da higienização.	Nota 05



4.5.10. Requisitos específicos

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
EPI destinados a intervenções de curta duração devem conter no manual de instruções indicação do tempo máximo admissível de exposição.	Nota 05	
A referência do equipamento deve ser indicada pelo fabricante e/ou importador em todos os documentos apresentados, sendo vedado o uso de expressões ou termos que induzam o usuário em erro, indiquem proteção que o equipamento não ofereça ou que indiquem característica não considerada para fins de emissão de CA.		X
O memorial descritivo, o manual de instruções e a embalagem do EPI não podem conter expressões e informações genéricas, vagas ou dúbias, nem tão pouco divergentes com o resultado dos testes laboratoriais ou das especificações técnicas de fabricação e funcionamento.		X

h



5. OBSERVAÇÕES

- 5.1. Nota 01: O ensaio de vazamento de ar não foi considerado para o EPI em questão, pois segundo a norma DIN EN 374-2, item 4.3, o procedimento de vazamento de ar não é adequado para luvas que são mais infladas em algumas partes, enquanto outras da mesma são parcialmente infladas.
- 5.2. Nota 02: Consta apenas o campo para inserir a informação futuramente.
- 5.3. Nota 03: Consta na embalagem o prazo de validade do EPI.
- 5.4. Nota 04: Consta o pictograma de riscos químicos, e declara-se como tipo de proteção X, pois o Interessado informa que o produto é para fins de obtenção de CA e as informações serão inseridas futuramente.
- 5.5. Nota 05: Não aplicável.
- 5.6. Nota 06: Consta na embalagem o campo para inserir a informação.
- 5.7. Nota 07: Constam na embalagem do EPI as informações.
- 5.8. Nota 08: Consta na embalagem o campo para inserir a informação.
- 5.9. Nota 09: Constam na embalagem e no manual de instruções a lista de substâncias químicas em que as luvas foram ensaiadas e os campos para serem inseridos os níveis de permeação e porcentagens de degradação.
- 5.10. Nota 10: Consta a informação "Produto de uso único".
- 5.11. Nota 11: Constam na embalagem do EPI as informações.





6. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

A amostra analisada se encontra de acordo com a tabela abaixo:



REFERENCIA NORMATIVA	EM CONFORMIDADE COM OS SEGUINTE ITENS DESTES RELATÓRIO:
DIN EN 420	4.1 4.2 4.3 4.5.2 4.5.4 4.5.6
ABNT NBR ISO 374-1 DIN EN 374-2 BS EN 16523-1 DIN EN ISO 374-4	4.4 4.5.7
(*) NR 6 (sub-item 6.9.3)	4.5.1
(*) PORTARIA 452 – MTE (itens 3 e 4)	4.5.3 4.5.5 4.5.8 4.5.9 4.5.10

Não há incerteza declarada neste relatório para o item 4.5, pois tratam-se apenas de avaliações de marcações e documentações do EPI.

7. DATAS DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 22/01/2018 a 25/02/2019

Documentações enviadas para análise no dia 22/01/2019

São Paulo, 25 de Fevereiro de 2019.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

FELIPE MARTINS DA SILVA
Coordenador de laboratório

MJF

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

KARINA CRUZ
Gerente da Unidade Química
CRQ Nº 04161647

RELATÓRIO DE ENSAIO
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS
ENSAIOS DIVERSOS



INTERESSADO: SEBOLD COMERCIAL ATACADO DE PRODUTOS, ALIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Rua Treze de Junho, 795 – Flor de Nápolis

88106470 – São José – SC

C.N.P.J: 091967450001-42

Ref.: (116087)

FABRICANTE: Top Glove SDN BHD.
País de origem: Malásia.

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS

03 (três) amostras, fornecidas e identificadas pelo Interessado, constituídas por 300 unidades de luvas para proteção contra agentes químicos, sendo 100 (cem) unidades no tamanho 07 (P); 100 (cem) unidades no tamanho 08 (M); 100 (cem) unidades no tamanho 09 (G); recebidas pelo laboratório em 22/01/2019. As amostras foram entregues no interior de embalagem plástica. Os equipamentos de proteção individual (EPI) são confeccionados em borracha natural de látex, ambidestras, não estéreis, com pó, com bainha, contendo as seguintes informações.

Referência/ modelo: Luvas de látex para proteção contra agentes químicos - SEBOLD

Cor: Látex Natural

Identificação interna L-0272767

Tamanho 07 (P)

Tamanho 08 (M)

Tamanho 09 (G)

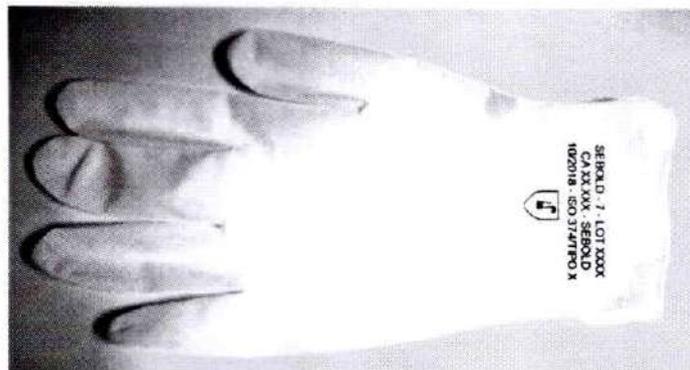


Foto 01: Amostra ensaiada (¹)

(¹) Foto fornecida pelo Interessado

A foto pode apresentar diferenças de tonalidades em relação às cores originais da amostra



2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

- 2.1. DIN EN 420: 2010 – *Protective gloves – General requirements and test methods (includes Amendment A1: 2009).*
- 2.2. ABNT NBR ISO 374-1: 2018 – *Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos – Parte 1: terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos.*
- 2.3. DIN EN 374-2: 2015 – *Protective gloves against dangerous Chemicals and micro-organisms – Part 2: Determination of resistance to penetration.*
- 2.4. DIN EN 374-4: 2014 – *Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals.*
- 2.5. BS EN 16523-1: 2015 – *Determination of material resistance to permeation by chemicals – Part 1: Permeation by liquid chemical under conditions of continuous contact.*
- 2.6. Procedimento interno C-002 - TEX - Rev. 00 - *Determinação da permeação química em amostras de luvas.*
- 2.7. ABNT NBR ISO 3071: 2018 – *Têxteis – Determinação de pH de extratos aquosos.*

3. ENQUADRAMENTO DO EPI EM RELAÇÃO AO ANEXO I DA NR – 6

F - EPI para proteção dos membros superiores

F.1 – Luva

f) Luvas de segurança para proteção das mãos contra agentes químicos;



4. RESULTADOS OBTIDOS

4.1. Dimensional

TAMANHO DA LUIVA	VALOR ENCONTRADO (mm)	INCERTEZA (mm)	VALOR ESPECIFICADO (mm)	CONFORMIDADE
07 (P)	250	1,0	≥ 230	Conforme
08 (M)	255		≥ 240	Conforme
09 (G)	255		≥ 250	Conforme

4.2. Destreza

ENSAIO	VALOR ESPECIFICADO	NÍVEL DE DESEMPENHO
Destreza, pinos	Nível 0 Nível 1 (11 mm) Nível 2 (9,5 mm) Nível 3 (8 mm) Nível 4 (6,5 mm) Nível 5 (5 mm)	5

4.3. Determinação do PH

VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO	CONFORMIDADE
7,2 7,1 Média: 7,2	3,5 < a < 9,5	Conforme

Observação: Método de extração utilizando água deionizada.

4.4. Proteção contra riscos químicos

4.4.1. Inspeção visual

TAMANHO DA LUIVA	CONFORMIDADE
07 (P)	Conforme
08 (M)	Conforme
08 (M)	Conforme
09 (G)	Conforme

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente às amostras e ensaiações.
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.



4.4.2. Ensaio de vazamento de ar



TAMANHO DA LUVA	Pressão (kPa)	INCERTEZA (kPa)	CONFORMIDADE
07 (P)	2,7	0,2	Nota 01
08 (M)	2,7		
08 (M)	2,8		
09 (G)	2,6		

4.4.3. Ensaio de vazamento de água

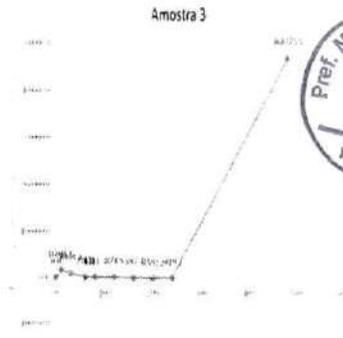
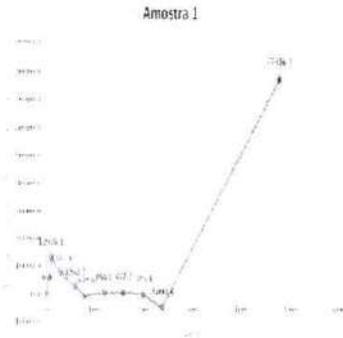
TAMANHO DA LUVA	CONFORMIDADE
07 (P)	Conforme
08 (M)	Conforme
08 (M)	Conforme
09 (G)	Conforme

4.4.4. Ensaio de permeação e degradação química

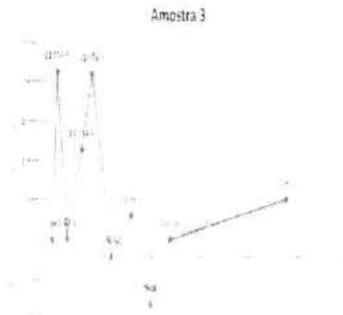
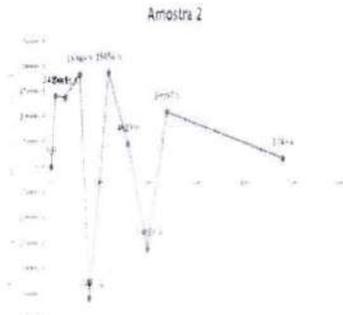
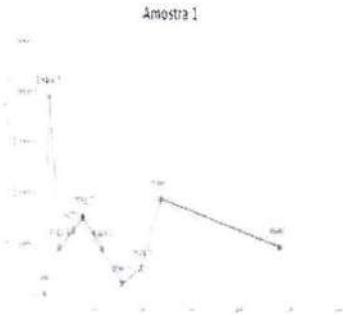
CÓDIGO	AGENTE QUÍMICO	NÚMERO CAS	PERMEAÇÃO		DEGRADAÇÃO (%)
			TEMPO DE RUPTURA (min)	NÍVEL DE DESEMPENHO (0 a 6)	
E	Dissulfeto de carbono	75-15-0	0	0	- 24
J	n-Heptano	142-85-5	0	0	25
K	Hidróxido de sódio 40%	1310-73-2	> 480	6	- 54
P	Peróxido de hidrogênio 30%	7722-84-1	> 480	6	- 60

Os ensaios de permeação que apresentaram nível 0, não atingiram nível mínimo de desempenho.

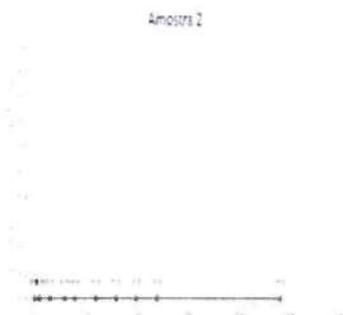
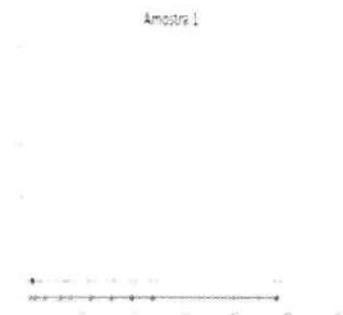
4.4.5. Gráficos



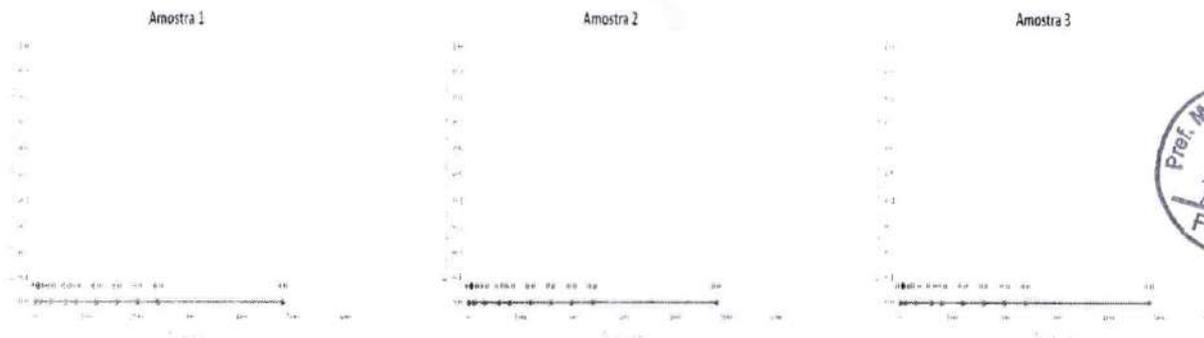
Dissulfeto de carbono



n-Heptano



Hidróxido de sódio 40%



Peróxido de hidrogênio 30%

4.4.6. Pictograma à ser utilizado

Baseando-se nos resultados obtidos, o equipamento de proteção ensaiado deve apresentar o pictograma de riscos químicos abaixo.

ISO 374-1/Tipo C



4.4.7. Observações do ensaio

Técnica analítica utilizada: Cromatografia gasosa com detector ionização de chama (substâncias orgânicas) e pHmetro (substâncias inorgânicas).

Meio de coleta utilizado: Água (metanol, acetona, acetonitrila, tolueno, tetrahidrofurano, acetato de etila, hidróxido de sódio 40%, ácido sulfúrico 96%, ácido nítrico 65%, ácido acético 99%, hidróxido de amônia 25%, peróxido de hidrogênio 30%, ácido fluorídrico 40%, formaldeído 37%), álcool isopropílico 70% (diclorometano, dissulfeto decarbono, dietilamina, n-heptano).

Medidas realizadas periodicamente.

Circuito de coleta fechado e aberto.

**4.5. Marcação na luva, embalagem e rotulagem.****4.5.1. Marcação de acordo com a norma regulamentadora 6 / NR 6**

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome comercial do fabricante ou importador se for o caso.		X
Lote de fabricação.	Nota 02	
Número do CA.	Nota 02	
Caracteres indelévels e visíveis.		X



Foto 02: Marcação na luva (*)

(*) Foto fornecida pelo Interessado

A foto pode apresentar diferenças de tonalidades em relação às cores originais da amostra

4.5.2. Marcação na luva de acordo com a Norma DIN EN 420

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome, marca ou outro meio de identificação do fabricante ou de seu representante autorizado.		X
Designação da luva (nome comercial ou código que permite a identificação da luva).		X
Designação do tamanho.		X
Data de validade, se necessário.	Nota 03	
Pictograma apropriado acompanhado dos respectivos níveis de desempenho.	Nota 04	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Continuação

A marcação deve ser posta de modo a ser visível, legível e permanente em toda a vida útil previsível para a luva. As marcações ou inscrições que podem ser confundidas com as marcações acima não devem ser afixadas à luva.		X
Se a marcação na luva não for possível tendo em conta as características do produto, a marcação deve ser afixada na embalagem.	Nota 05	


4.5.3. Marcação na luva de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Data de fabricação com no mínimo o mês e ano de fabricação do EPI. (*)	Nota 06	
Contém uma ou mais marcas de referência ou de sinalização à serem respeitadas e as mesmas estão legíveis, completas, precisas e compreensíveis ao longo do tempo de vida útil previsível do equipamento. (**)		X
Quando o processo de higienização preconizado pelo fabricante ou importador resultar em alteração das características do EPI, deve ser colocado, sempre que possível, em cada exemplar do produto, a indicação do número de higienizações acima do qual é necessário proceder a revisão ou a substituição do equipamento. (**)	Nota 05	
EPI destinados à proteção contra produtos químicos ou respingo de produtos químicos devem dispor de marcação contendo dados referentes a composição do material, aos produtos químicos aos quais pode ser exposto, como também ao nível de proteção oferecido, sempre que possível em cada exemplar. (**)	Nota 07	

(*) Se tecnicamente não for possível a marcação em cada EPI, o fabricante ou importador deve disponibilizar essa informação na embalagem.

(**) Se tecnicamente não for possível colocar a marcação em cada EPI, o fabricante ou importador deve disponibilizar essa informação na embalagem e no manual de instruções

4.5.4. Embalagem de acordo com a Norma DIN EN 420

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Nome e endereço completo do fabricante ou de seu representante autorizado.		X
Designação da luva (nome comercial ou código que permite a identificação da luva).		X
Designação do tamanho.		X
Data de validade, se necessário	Nota 03	
Referência de onde podem ser obtidas as informações fornecidas pelo fabricante		X



Continuação

Quando a luva for de concepção simples, destinadas a proteger o usuário contra os perigos listados no anexo A (DIN EN 420), a expressão "Apenas para riscos mínimos" ou uma expressão equivalente, deve ser impressa pelo menos na língua oficial (s) do país de destino.	Nota 05
Pictograma apropriado acompanhado dos respectivos níveis de desempenho.	Nota 04
Informar, quando aplicável, que a proteção do EPI é limitada a apenas uma parte da mão.	Nota 05

**4.5.5. Embalagem de acordo com a Portaria 452.**

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Tamanhos disponíveis.		X
Medidas da circunferência e comprimento da mão correspondentes às instruções de utilização.	Nota 05	
Instruções de uso.		X
Instruções de conservação.		X
Instruções de limpeza.	Nota 05	
Efeitos secundários de danos à saúde, provocados ou causados pelo uso das luvas, como alergias, dermatoses, entre outros.	Nota 05	
Efeitos secundários de ampliação do risco de acidentes decorrentes do uso de luvas, especialmente na operação de máquinas, equipamentos ou atividades com contato com partes móveis.		X
Efeitos secundários de perda ou redução de sensibilidade tátil e da capacidade de preensão.		X
Indicação, caso a proteção esteja limitada a apenas uma parte da mão.	Nota 05	
Especificação, caso o uso seja recomendado para apenas uma das mãos ou ainda se haja indicação para o uso de luvas diferentes em cada mão.	Nota 05	
Referência a acessórios e partes suplentes, se houver.	Nota 05	

4.5.6. Informações fornecidas pelo fabricante de acordo com a Norma DIN EN 420

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Resultado do ensaio de penetração de água pela DIN EN 20811 ou nível de desempenho pelo ensaio de penetração de água em couro segundo o item 4.2 (tabela 1) da DIN EN 420.		Nota 05
Informar, quando aplicável, que o EPI não está em conformidade com os comprimentos especificados na tabela 3 da DIN EN 420, pois o mesmo possui utilizações especiais.		Nota 05
Nível de destreza.		Nota 08
Referência à norma de ensaio.		X
Explicação básica para a compreensão sobre os níveis de desempenho.		X
Informar as substâncias contidas na luva que são conhecidas por causar alergias.		X
Quando relevante, combinação com outras formas de equipamentos de proteção individual.		Nota 05
Informar se relevante, que todo vestuário e calçado usado em combinação com luvas que possuem proteção contra propriedades eletrostáticas, devem ser concebidas tendo as mesmas proteções.		Nota 05
Se relevante, referência a acessórios e partes suplentes.		Nota 05
Se relevante, tipo de embalagem apropriada para transporte.		Nota 05


4.5.7. Requisitos da Norma ABNT NBR ISO 374-1

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
Lista de substâncias químicas em que as luvas foram ensaiadas, níveis de desempenho obtidos nos ensaios de permeação e degradação das amostras para cada substância química ensaiada para permeação.		Nota 09
Para luvas que podem ser reutilizadas, fornecer instruções para a descontaminação das luvas.		Nota 05
Para luvas de utilização única inserir aviso: "Somente para uso único".		Nota 10
Inserir as advertências:		
"Esta informação não reflete a duração real da proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e produtos químicos puros"		X

Continuação

"A resistência ao produto químico foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras retiradas somente da palma (exceto em casos onde a luva for maior ou igual a 400 mm de comprimento, em que o punho também é ensaiado) e relacionada apenas ao produto químico ensaiado. Pode haver diferenças se o produto químico for usado em uma mistura".		X
"Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas ao uso pretendido, porque as condições no local de trabalho podem ser diferentes das condições de ensaio dependendo da temperatura, abrasão e degradação".		X
"Quando utilizadas, as luvas de proteção podem fornecer menor resistência ao produto químico perigoso em razão de mudanças nas propriedades físicas. Movimentos, pressão, fricção, degradação causada por contato com produto químico etc., podem reduzir o tempo real de uso de forma significativa. Para produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a ser considerado na seleção de luvas resistentes a produtos químicos".		X
"Antes do uso, inspecione as luvas quanto a defeitos ou imperfeições".		X


4.5.8. Memorial descritivo de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
O Memorial Descritivo do EPI deve estar em Português (Brasil).		X
Enquadramento do EPI na relação do Anexo I da NR – 6.		X
Descrição das características e especificações técnicas do EPI, bem como dos materiais empregados na sua fabricação.		X
Uso a que se destina o EPI e suas correspondentes restrições.		X
Local onde será feita a gravação das informações previstas no item 6.9.3 da NR – 6.		X
Descrição de outras marcações obrigatórias do EPI, conforme as respectivas normas técnicas aplicáveis.		X
Descrição de possíveis variações do EPI, tais como, referência, tamanho, numeração, dentre outras		X
Outras informações relevantes acerca do EPI.		X

4.5.9. Manual de instruções de acordo com a Portaria 452

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
O Manual de Instruções do EPI deve estar em Português (Brasil).		X
Descrição completa do EPI.		X
Indicação da proteção que o EPI oferece.		X



Continuação	
Instruções sobre o uso.	Nota 11
Instruções sobre o armazenamento.	X
Instruções sobre a higienização.	Nota 05
Instruções sobre a manutenção correta.	Nota 05
Restrições e limitações do equipamento.	X
Vida útil ou periodicidade de substituição de todo ou das partes do EPI que sofram deterioração com o uso.	Nota 11
Acessórios existentes e suas características.	Nota 05
Forma apropriada para guarda e transporte.	X
Declaração do fabricante ou importador de que o equipamento não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário e/ou declaração de presença de substâncias alergênicas.	X
Os tempos máximos de uso em função da concentração/ intensidade do agente de risco, sempre que tal informação seja necessária para garantir a proteção especificada para o equipamento.	Nota 05
Incompatibilidade com outros EPI passíveis de serem usados simultaneamente.	Nota 05
Possibilidade de alteração das características, da eficácia ou do nível de proteção do EPI quando exposto a determinadas condições ambientais (exposição ao frio, produtos químicos, etc.) ou em função da higienização.	Nota 05



4.5.10. Requisitos específicos

REQUISITOS	AUSENTE	PRESENTE
EPI destinados a intervenções de curta duração devem conter no manual de instruções indicação do tempo máximo admissível de exposição.	Nota 05	
A referência do equipamento deve ser indicada pelo fabricante e/ou importador em todos os documentos apresentados, sendo vedado o uso de expressões ou termos que induzam o usuário em erro, indiquem proteção que o equipamento não ofereça ou que indiquem característica não considerada para fins de emissão de CA.		X
O memorial descritivo, o manual de instruções e a embalagem do EPI não podem conter expressões e informações genéricas, vagas ou dúbias, nem tão pouco divergentes com o resultado dos testes laboratoriais ou das especificações técnicas de fabricação e funcionamento.		X

5. OBSERVAÇÕES

- 5.1. Nota 01: O ensaio de vazamento de ar não foi considerado para o EPI em questão, pois segundo a norma DIN EN 374-2, item 4.3, o procedimento de vazamento de ar não é adequado para luvas que são mais infladas em algumas partes, enquanto outras da mesma são parcialmente infladas.
- 5.2. Nota 02: Consta apenas o campo para inserir a informação futuramente.
- 5.3. Nota 03: Consta na embalagem o prazo de validade do EPI.
- 5.4. Nota 04: Consta o pictograma de riscos químicos, e declara-se como tipo de proteção X, pois o Interessado informa que o produto é para fins de obtenção de CA e as informações serão inseridas futuramente.
- 5.5. Nota 05: Não aplicável.
- 5.6. Nota 06: Consta na embalagem o campo para inserir a informação.
- 5.7. Nota 07: Constam na embalagem do EPI as informações.
- 5.8. Nota 08: Consta na embalagem o campo para inserir a informação.
- 5.9. Nota 09: Constam na embalagem e no manual de instruções a lista de substâncias químicas em que as luvas foram ensaiadas e os campos para serem inseridos os níveis de permeação e porcentagens de degradação.
- 5.10. Nota 10: Consta a informação "Produto de uso único".
- 5.11. Nota 11: Constam na embalagem do EPI as informações.



**6. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**

A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.

A amostra analisada se encontra de acordo com a tabela abaixo:



REFERENCIA NORMATIVA	EM CONFORMIDADE COM OS SEGUINTE ITENS DESTA RELATÓRIO:
DIN EN 420	4.1 4.2 4.3 4.5.2 4.5.4 4.5.6
ABNT NBR ISO 374-1 DIN EN 374-2 BS EN 16523-1 DIN EN ISO 374-4	4.4 4.5.7
(*) NR 6 (sub-item 6.9.3)	4.5.1
(*) PORTARIA 452 – MTE (itens 3 e 4)	4.5.3 4.5.5 4.5.8 4.5.9 4.5.10

Não há incerteza declarada neste relatório para o item 4.5, pois tratam-se apenas de avaliações de marcações e documentações do EPI.

7. DATAS DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 22/01/2018 a 25/02/2019

Documentações enviadas para análise no dia 22/01/2019

São Paulo, 25 de Fevereiro de 2019.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

FELIPE MARTINS DA SILVA
Coordenador de laboratório

MJF

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

KARINA CRUZ
Gerente da Unidade Química
CRQ Nº 04161647