

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto**

Nome do Produto

Natureza Química do Produto

Uso Recomendado

**FACILITA LIMPA VIDROS****Mistura**

O Limpa Vidros 3 em 1 é um produto prático e eficiente, que limpa, desembaça, desengordura e dá brilho em vidros, espelhos, vitrines e superfícies em acrílico. Indicado para vidros, vitrines, espelhos, para-brisas, vidraças, aço inoxidável, superfícies cromadas, acrílicos e fórmicas.

**Fornecedor**

Empresa

Endereço

Telefone / Fax

E-mail

Website

Telefone de emergência:

Aut. De Funcionamento / MS

Audax Química Ind. e Comércio de Produtos para Higiene e Limpeza Ltda.

Rua José Ferragut, nº 03 - Capela, CEP: 13280-000 – Vinhedo/SP

55 (19) 3515 5000 / 55 (19) 3515 5005

[sac@audaxco.com](mailto:sac@audaxco.com)<http://www.audaxco.com>

CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 7226001

AMBIPAR 0800 7208000

3.00828 – 7

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

Classificação de perigo do produto químico

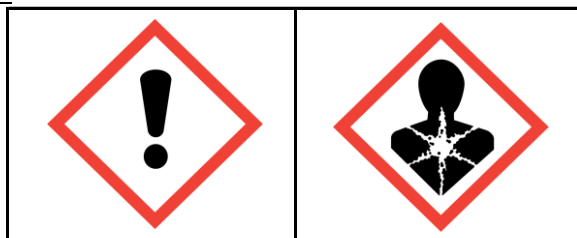
Irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

**Elementos do rótulo conforme GHS**

Pictograma



Palavra de advertência

**ATENÇÃO**

Frases de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se ingerido.

Precauções

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Resposta a emergência

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

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.

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

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição	Cas Number	%
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	0-5
BUTILGLICOL	111-76-2	0-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.
Pele	Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Inalação	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.
Ingestão	NÃO INDUZA O VÔMITO. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Nota para o médico	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Produto não Inflamável. Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos de combate ao fogo	Água pressurizada
Perigos específicos referente as medidas de combate ao incêndio	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.
Precauções com o meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Para o pessoal de serviço de emergência

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material

Métodos de eliminação dos resíduos

Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semifacial com filtro químico para vapores orgânicos.

Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção de exposição do trabalhador

Medidas de higiene

Precauções e orientações para o manuseio seguro

Prevenção de incêndio e explosão

Condições adequadas

Condições que devem ser evitadas

Materiais seguros para embalagem

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Enxágue as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.

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

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos

Embalagens plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional

Medidas de controle de engenharia

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória

Proteção da Pele/Vestimentas

Proteção dos Olhos / Face

Perigos térmicos

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Não requer, produto destinado ao consumidor final.

Não necessária.

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em

grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Não apresenta perigos térmicos

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido límpido
Cor	Azul turquesa
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	8,5 – 10,5
Concentração (%)	2,7 – 3,7
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temp. de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	> 100°C

Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade	Não inflamável
Pressão de vapor	26°C (60 mm/Hg)
Densidade	0,9800 a 0,9900
Densidade de vapor	<1
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade (4/30)	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas	Exposição à luz solar direta e calor excessivo
Possibilidade de reações perigosas	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
Materiais incompatíveis	Não se aplica.
Produtos de Decomposição	Não se aplica.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral	Estimativa: > 5.000 mg/Kg (Cálculo teórico)
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Não irritante. O contato prolongado e ininterrupto com a pele pode causar irritação e dermatose.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.
Sensibilização à pele ou respiratória	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Não classificado.
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana	Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações.

Ecotoxicidade	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.

Potencial bioacumulativo

Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não classificados ou indisponíveis

Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição final

Produto

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduo

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

Embalagem

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.

Regulamentações marítimas

IMO – International

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) Maritime Organization

DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023

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

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

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

Outras regulamentações - Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências Bibliográficas

1. CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
2. OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
3. TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
4. IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
5. IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
6. GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
7. NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
8. NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
9. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

## Abreviações utilizadas nesta FDS

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.