

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto****Nome do produto****FACILITA LIMPA VIDROS****Uso recomendado**

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**

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

**Endereço**

Rua José Ferragut, nº 03 - Capela

13280-000 – Vinhedo/SP

**Telefone**

+55 (19) 3515 5000

**Fax**

+55 (19) 3515 5005

**E-mail**

regulatorio@audaxco.com

**Website**

http://www.audaxco.com

**Telefone de emergência:****CEATOX (Centro de Intoxicação)****0800 0148110****WGRA****0800 7208000****Autorização de funcionamento do  
Ministério da Saúde****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****Pictogramas****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.

**Precaução**

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.

<b>Resposta à emergência</b>	P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	-
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Butilglicol	111-76-2	0 – 5
Álcool Etílico	64-17-5	0 – 5

**Natureza química do produto: Mistura.**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Olhos</b>	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
<b>Pele</b>	Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar o Centro de Intoxicações - <b>CEATOX 0800 0148110</b> ou Centro de Saúde mais próximo levando a embalagem e/ou rótulo do produto e essa FISPQ.
<b>Inalação</b>	Permitir que a vítima respire ar fresco. Se houver sinais de intoxicação procure ajuda médica e levar essa FISPQ.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações <b>CEATOX 0800 0148110</b> ou o médico, levando o rótulo do produto.
<b>Nota para médicos</b>	Não há antídotos específicos. Avaliar a composição descrita no rótulo.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de Extinção</b>	Produto não inflamável. Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
<b>Procedimentos Combate ao Fogo</b>	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.
<b>Perigos específicos referentes às medidas</b>	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Utilizar vestuário habitual de combate a incêndios.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência** Isolar a área, não tocar no produto sem os EPI 's. 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. Evitar contato com os olhos.

**Para o pessoal de serviço de emergência** Isolar e sinalizar a área. Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

**Precauções com o meio ambiente** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Se necessário crie valas ou coloque canaletas. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.

**Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material** Conter o derrame e isolar a área. Absorver derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

**Métodos de eliminação dos resíduos** Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPO.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Prevenção de exposição do trabalhador** LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Medidas de higiene** Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

### Armazenamento

**Prevenção de incêndio e explosão**  
**Condições adequadas** 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.

**Condições que devem ser evitadas** Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

**Materiais seguros para embalagem** Embalagens plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

#### Limites de exposição ocupacional

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.

#### Medidas de controle de engenharia

Não requer, produto destinado ao consumidor final.

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção Respiratória

Não se aplica.

#### Proteção da Pele/Vestimentas

Em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de borracha.

#### Proteção dos Olhos / Face

Nas operações onde possam ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

#### Perigos térmicos

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 (solução 10% m/m)	8,5 – 10,5
Concentração (%)	2,7 – 3,7
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	> 100°C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	< 1
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,9800 a 0,9900
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Estabilidade Química e reatividade

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

#### Condições a serem evitadas

Exposição à luz solar direta e calor excessivo.

**Possibilidade de reações perigosas** Não disponível.

**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 com vermelhidão e lacrimejamento.  
Pode causar irritação ocular grave.

**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** Não classificados ou indisponíveis.

**Persistência e degradabilidade** Espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa e o produto biodegradável em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**Potencial bioacumulativo** Não classificados ou indisponíveis.

**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

<b>Produto</b>	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
<b>Resíduos</b>	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens</b>	Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Regulamentações terrestres</b>	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
<b>Regulamentações marítimas</b>	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
<b>Regulamentações aéreas</b>	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50<sup>th</sup> edition, 2009</i> ; 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 14725:2019**

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

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

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

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

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### 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 – 3<sup>rd</sup> revision* - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2019 - *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 FISPQ

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

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**FISPQ** – *Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos*

**ONU** - *Organização das Nações Unidas*

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 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 FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.