

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 7226001****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.

Resposta à emergência	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.
Armazenamento	-
Disposição	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

Olhos	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.
Pele	Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar o Centro de Intoxicações - CEATOX 0800 7226001 ou Centro de Saúde mais próximo levando a embalagem e/ou rótulo do produto e essa FISPQ.
Inalação	Permitir que a vítima respire ar fresco. Se houver sinais de intoxicação procure ajuda médica e levar essa FISPQ.
Ingestão	Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou o médico, levando o rótulo do produto.
Nota para médicos	Não há antídotos específicos. Avaliar a composição descrita no rótulo.

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 Combate ao Fogo	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
Perigos específicos referentes às medidas	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Utilizar vestuário 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 ³)	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

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE 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 – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações aéreas	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50th 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 – 3rd 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.