

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do produto	BUTTERFLY LIMPA VIDROS
Uso recomendado	Com excelente poder desengordurante, limpa e desembaça superfícies vitrificadas. Possui secagem rápida e remove resíduos, fuligem e poeira. Indicado para vidros, vitrines, espelhos, pára-brisas e acrílicos.

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

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 3
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2A

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H316 Provoca irritação moderada à pele



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

	H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Precaução	P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções
Resposta à emergência	P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
Armazenamento	-
Disposição	-

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0 – 1
Trietanolamina	102-71-6	0 – 1
Butilglicol	111-76-2	0 – 5
Álcool Etílico	64-17-5	0 - 10

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 caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
Pele	Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações 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	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Nota para médicos	Não há antídotos específicos. Avaliar a composição descrita no rótulo

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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 Se possível controle o derramamento ou vazamento. Utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência Em derramamento e vazamento de grandes proporções utilizar EPI completo.

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. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

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. Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.

Medidas de higiene Lave as mãos 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. Evite o contato com os olhos. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

Armazenamento

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

Condições adequadas CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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 Manusear em local ventilado.

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 se aplica.

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/gas)	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	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Pode causar irritação na pele.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Pode causar irritação ocular.
Sensibilização à pele ou respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória.
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	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
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.
----------------------	-------------------------------------



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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	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

Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

Produto não classificado para o transporte.

Poluente marinho/perigo ao meio ambiente Não

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.
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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

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) NBR14725:2014 - 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 14725:2014 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.