

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do Produto

Natureza Química do Produto

Uso Recomendado

FACILITA ÁLCOOL 70° INPM

Mistura

Utilizado para limpeza profissional na desinfecção de ambientes como: hospitais, clínicas, farmácias, consultórios, postos de assistência à saúde. Tem comprovada eficiência frente às bactérias: Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis e Pseudomonas aeruginosa. Indicado para uso hospitalar: assistência à saúde, limpeza e desinfecção de superfícies, centros cirúrgicos, clínicas odontológicas, farmácias, pisos, azulejos, fórmicas e vidros.

Fornecedor

Empresa

Endereço

Telefone / Fax

E-mail

Website

Telefone de emergência:

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

<http://www.audaxco.com>

CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 7226001

AMBIPAR 0800 7208000

Aut. De Funcionamento / MS

3.00828 – 7

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de perigo do produto químico

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 2

Toxicidade certos órgãos-alvo específicos – exposição repetida - Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictograma



Palavra de advertência

PERIGO

Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H372 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

H361 Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.

Precauções

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

REVISÃO 20 - 01/2024

Resposta a emergência

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

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

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	70 – 100

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 Inflamável. Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
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.
---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

REVISÃO 20 - 01/2024

Para o pessoal de serviço de emergência

Precauções com o meio ambiente

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

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.

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

Métodos de eliminação dos resíduos

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

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.

Condições que devem ser evitadas

Materiais seguros para embalagem

Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

Valor Limite (Brasil, Portaria MTB 3214/78, NR 15 – Anexo 11)

Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm); Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp). Grau de insalubridade: mínimo.

Valor Limite (EUA, ACGIH)

Álcool: TLV/TWA: 1.000 ppm.

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória

Não necessária.

Proteção da Pele/Vestimentas

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

Proteção dos Olhos / Face

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

REVISÃO 20 - 01/2024

Perigos térmicos

O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e antichamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parametros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	6,0 - 9,0
Ponto de fusão/congelamento	78 °C – 81°C (760 mm/Hg)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temp. de ebulição	78,3 °C
Ponto de Fulgor	17,8°C (VA) / 12,8°C (VF)
Taxa de evaporação	7,0 (Éter = 1)
Inflamabilidade (sólido/gás)	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade	4,3 % - 19,0%
Pressão de vapor	26°C (60 mm/Hg)
Densidade 20°C (g/mL)	0,8650 – 0,8698
Densidade de vapor	<1
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	365,2 °C
Temperatura de Decomposição	-112 °C
Grau alcoólico 20°C- GL	76 – 78 GL
Teor (INPM)	69 – 71 INPM
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	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
Possibilidade de reações perigosas	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.
Produtos de Decomposição	Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral	Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa)
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 é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória, porém em caso de exposição prolongada sem os EPI recomendados, pode causar irritação nas vias aéreas superiores, tosse e falta de ar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

REVISÃO 20 - 01/2024

Mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida

Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido

Perigo por aspiração
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
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

ONU	1170
Nome e descrição para embarque	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe de risco	3.3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Sim

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres

Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

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.