

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto****Nome do produto****FACILITA ÁLCOOL 92,8° INPM****Uso recomendado**

Desenvolvido para limpeza profissional. Pode ser utilizado como limpador geral. Com secagem rápida, sua finalidade é para uma limpeza sem resíduos ou manchas. Indicado para superfícies laváveis em geral. Ideal para limpeza de vitrines, espelhos, vidros, pisos, fórmicas, azulejos, bancadas de mármore, equipamentos e utensílios.

**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**

sac@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****2.03.582 – 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 GHS****Pictogramas****Palavra de advertência****PERIGO****Frases de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

<b>Precaução</b>	<p>H319 Provoca irritação ocular grave. 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. P210 Mantenha afastado do calor/faixa/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 antifaiscantes. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.</p>
<b>Resposta à emergência</b>	<p>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.</p>
<b>Armazenamento</b>	<p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p>
<b>Disposição</b>	<p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.</p>

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	90 - 100

**Natureza química do produto: Mistura**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Olhos</b>	Lavar imediatamente os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso o desconforto persista consultar um médico apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
<b>Pele</b>	Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Procurar ajuda médica e levar essa FISPQ.
<b>Inalação</b>	Mova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ
<b>Sintomas ou efeitos mais importantes</b>	Pode provocar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.

## Nota para os médicos

Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

## 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.

### Meios de Extinção Inadequados

Água pressurizada.

### 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

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 PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

#### 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.

#### Para o pessoal de serviço de emergência

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

### 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.

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

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes

adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

## Métodos de eliminação dos resíduos

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Precauções e orientações para o manuseio seguro

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança e orientações sobre a utilização do produto. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

#### Medidas de higiene

Em caso de manipulação do produto, evite comer, beber ou fumar. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Armazenamento

#### Prevenção de incêndio e explosão

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

#### Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

#### Condições que devem ser evitadas

Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos.

#### Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

#### Indicadores Biológicos

Não estabelecidos.

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

Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm); Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m<sup>3</sup> (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)**

<b>Proteção Respiratória</b>	Não é necessário em ambientes ventilados.
<b>Proteção da Pele</b>	Luvas de proteção adequada, avental e botas em PVC ou em borracha.
<b>Proteção dos Olhos / Face</b>	Para manipulação de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.
<b>Perigos térmicos</b>	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**

<b>Parâmetros</b>	<b>Medidas</b>
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (solução pura)	6,0 – 8,0
Ponto de fusão/congelamento	78 °C – 81°C (760 mm/Hg)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura 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 ou explosividade	4,3 % - 19,0%
Pressão de vapor	26°C (60 mm/Hg)
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,8070 a 0,8114
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	365,2 °C
Temperatura de Decomposição	- 112°C
Viscosidade	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade Química</b>	Estável em condições normais de uso e estocagem.
<b>Reatividade</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.
<b>Produtos de Decomposição</b>	Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.
<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa) Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora caso ingerido.
<b>Corrosivo / Irritante a pele e metais</b>	Não irritante. O contato prolongado e ininterrupto com a pele pode causar irritação e dermatose.
<b>Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos</b>	Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.
<b>Sensibilização à pele ou respiratória</b>	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.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única</b>	Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida</b>	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.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
<b>Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	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.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.

<b>Potencial bioacumulativo</b>	Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não classificados ou indisponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição final

<b>Produto</b>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. 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>	Nunca reutilize embalagens vazias, não as queime ou enterre pois podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem recicladas em local apropriado. 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 para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

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

#### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Regulamentações terrestres</b>	Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT
<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.