

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto****Nome do produto****FACILITA ÁLCOOL 70° INPM****Uso recomendado**

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* 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**

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 1500

**Fax**

+55 (19) 3515 1505

**E-mail**

sac@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 PERIGOS****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 1A

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico– Exposição repetidas -  
Categoria 1**Elementos do rótulo GHS****Pictogramas****Palavra de advertência****PERIGO****Frases de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

<b>Precaução</b>	H319 Provoca irritação ocular grave H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido. H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido. H373 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerir. P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
<b>Resposta à emergência</b>	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.
<b>Armazenamento</b>	P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<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	%
Álcool Etílico	64-17-5	70 - 90

**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>	Permitir que a vítima respire ar fresco. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FISPQ.
<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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Pode causar 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. Não se recomenda a utilização de jato de água diretamente sobre o fogo.

**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 espaço 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 semi-facial 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 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

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

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

#### 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 ou ainda, locais úmidos ou com temperatura elevada. 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 apresenta indicadores biológicos

#### Limites de exposição ocupacional

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 em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.
<b>Proteção dos Olhos / Face</b>	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos
<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 anti-chamas 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/gas)	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> )	0,8650 – 0,8674
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.

## **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**

Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa)  
Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

### **Corrosivo / Irritante a pele e metais**

Não irritante. O contato prolongado 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.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.

### **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**

Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros.

### **Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida**

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**

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**

### **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.

<b>Persistência e degradabilidade</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo</b>	Produto infiltra-se facilmente no solo.
<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>	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 classificado como perigoso 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>	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017 e 5581/2017
<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) NBR14725:2014 - 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 14725:2019 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.