



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do produto	ÁLCOOL GEL 80° INPM - ACENDEDOR
Uso recomendado	Produto econômico e seguro, com ação prolongada e pronto uso. Apesar de ser um produto altamente inflamável, foi desenvolvido para não causar fumaça nem explosão. Indicado especialmente para churrasqueiras e rechauds, usados em cozinhas industriais, restaurantes, lanchonetes, padarias e residências.

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	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 PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2
Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1A
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição única - Categoria 3
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição repetidas - Categoria 1

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	 
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	<p>H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis</p> <p>H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.</p> <p>H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.</p> <p>H372 Provoca danos ao fígado através de uma exposição prolongada ou repetida, se ingerido.</p>
Precaução	<p>P210 Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. –Não fume.</p> <p>P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p>
Resposta à emergência	<p>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> <p>P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
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

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Álcool Etílico	64-17-5	80 - 100
Ácido poliacrílico	9003-01-4	0,1 – 1,0

Natureza química do produto: Composto orgânico.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos 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.

Inalação Mova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

Ingestão	Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. 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	Ação que deve ser evitado. Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – 0800 0148110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO ₂ , areia ou terra.
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 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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. 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

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 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/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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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

Para o uso que se destina não é necessária proteção respiratória.

Proteção da Pele

Não aplicável.

Proteção dos Olhos / Face

Para manipulação de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

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 anti-chamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Gel
Cor	Incolor a levemente turvo (10 kg) e Vermelho (500 g)
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (solução pura)	6,0 – 7,0
Ponto de fusão/congelamento	78 – 81°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	78,3°C
Ponto de Fulgor	17,8 °C (V.A) – 12,8°C (V.F)
Taxa de evaporação	7,0 (Eter = 1)
Inflamabilidade (sólido/gas)	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Inferior 4,3% / Superior 19,0%
Pressão de vapor	26°C
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25°C (g/cm ³)	0,8409 - 0,8457
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	365,2°C
Temperatura de Decomposição	-112 °C
Viscosidade (4/30)	8000 – 10000 Cps

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química

Estável em condições normais de uso e estocagem.

Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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	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.
Sensibilização à pele ou respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória.
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	Provoca danos ao fígado através de uma exposição prolongada ou repetida, se ingerido
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.
----------------------	--



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	Produto infiltra-se facilmente no solo.
Outros efeitos adversos	Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

Produto	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.
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

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	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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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 14725:2014

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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.