

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto	ÁLCOOL GEL 70º INPM ASSEPTHANDS
Outras maneiras de identificação	Gel Antisséptico para as mãos
Usos recomendados e restrições de uso	Assepsia das mãos
Detalhes do fornecedor	
Empresa	SLG INDÚSTRIA QUÍMICA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA LTDA
Endereço	Av. Elias Cirne Lima 328 - Interap -91.530-310 – Porto Alegre/RS
Telefone	+55 (51) 3024 5004
e-mail	slgquimica@slgquimica.com.br
Website	http://higifort.com.br/
Telefone de emergência	CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 7226001
Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde	3.04078-1 - 2.05204-4

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação GHS da substância ou mistura	Líquidos inflamáveis - Categoria 2; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3.
--	--

Pictograma



Palavra de advertência	PERIGO
Geral	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Prevenção	PREVENÇÃO: P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular
Resposta à emergência	P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Destino final

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

Outros perigos que não resultam em uma classificação

-

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Mistura

Identidade química	CAS	Concentração
Etanol	64-17-5	68 –72

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos

Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.

Ingestão

NÃO INDUZAO 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.

Sintomas mais importantes

Agudo: Irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Tardios: Não disponível

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais

Não disponível

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção

Adequado

Adequados: dióxido de carbono (CO₂), pó químico e espuma para solventes.

Inadequado

Perigos específicos provenientes do produto

Água diretamente sobre o material em chamas.

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Equipamentos de proteção individual e precauções para equipe de bombeiros

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento. Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Não reutilizar as embalagens vazias. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Condições para armazenamento seguro

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Incompatibilidade

Não armazenar próximo a fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Etanol:
MTP - NR15 - LT: 780 ppm (1480 mg/m³);
ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm;

Medidas de controle de engenharia

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR)

Proteção da Pele/Vestimentas

Vestuário de proteção impermeável. Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos Olhos / Face

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Líquido gel

Cor

Incolor

Odor

Álcool

Ponto de fusão/ponto de congelamento

-114,4 °C.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição

78,4 °C.

Inflamabilidade	Inflamável.
Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade	Superior: 19 % e Inferior: 3,3 %.
Ponto de fugor	13 °C - Vaso fechado.
Temperatura de autoignição	363 °C.
pH	6,0-8,0
Viscosidade cinética (a 25°C Corpo Ford-4)	Não disponível.
Solubilidade	Miscível em água.
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow)	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade ou densidade relativa	0,86 a 0,89
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Características da partícula	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
--------------------	--

Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
-----------------------------	---

Possibilidade de reações perigosas	Reage com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos liberando grande quantidade de calor.
---	---

Condições a evitar	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
---------------------------	--

Materiais incompatíveis	Ácido nítrico, ácido permangânico, ácido sulfúrico, aminas alifáticas, brometo de acetila, cáusticos, isocianatos, nitrato de prata e óxido fosfórico.
--------------------------------	--

Produtos de decomposição perigosos	Não conhecidos
---	----------------

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.
-------------------------	---

Corrosivo / Irritante a pele e metais	Não classificado para corrosão/irritação da pele. Em teste realizado com coelhos, o produto foi considerado não irritante, e não classificado.
--	--

Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
-----------------------------	---

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 para órgãos – alvo específicos por exposição única.
---	---

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos – alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não 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	Nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.
Potencial de bioacumulação	Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo	Não classificados ou indisponíveis.
Outros efeitos adversos	Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO 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

Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução nº 5.998/2022– ANTT

Terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resolução nº 5.998/2022
Número ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem	II
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

Nome da substância ou mistura: ÁLCOOL GEL 70º INPM ASSEPTHANDS

- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional);
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem	II
EmS:	F-E,S-D
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"> • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem	II
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:	Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"> • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15. INFORMAÇÕES SOBRE 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.

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 rd 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

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.