

| | |
|---|--|
|  | FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| | ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126 |

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁLCOOL 70º INPM CLARITY

Uso recomendado: Indicado para desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos.

Empresa ADATA Industria de Produtos de Limpeza EIRELLI.

Endereço Rua Francisco Mommenshon,50 Jardim Morro Grande CEP 07743-150 Caieiras SP
 Telefone +55 (11) 4441-3452 E-mail lab@adataindustria.com.br

Telefone de emergência: CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

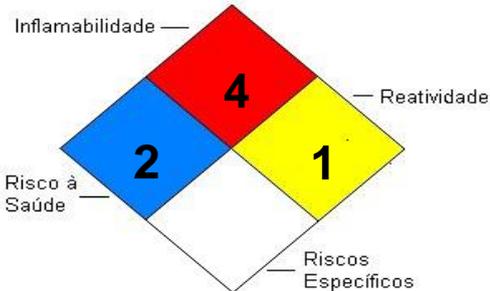
Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

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 |  |
| DIAMANTE DE HOMMEL 0 = Insignificante 1 = Fraco 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo ALK – Alcalino ACID – Ácido COR Corrosivo Oxidante |  |
| Palavra de advertência | PERIGO |

| | |
|---|--|
|  | FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| | ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126 |

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

| | |
|------------------------------|--|
| Frases de perigo | <p>H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis 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.</p> |
| Precaução | <p>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.</p> |
| Resposta à emergência | <p>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. 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.</p> |
| Armazenamento | <p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> |
| Disposição | <p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.</p> |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Nome Químico | Nº CAS | Concentração |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| Álcool Etílico Hidratado 96ºGL | 64-17-5 | Até 70% |
| Água | 7732-18-5 | q.s.p. |

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.

Pele: 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 a embalagem ou rotulo.

Inalação: Permitir que a vítima respire em ambiente arejado. Monitore a função respiratória.



FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ÁLCOOL 70º INPM CLARITY

Código: **1125 e 1126**

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FISPQ.

Ingestão: 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

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 as 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA 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.

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.

| | |
|---|---|
|  | <p>FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126</p> |
|---|---|

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

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.

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 proteção individual

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.

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



FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ÁLCOOL 70º INPM CLARITY

Código: **1125 e 1126**

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

Equipamentos de Proteção Individuas (EPI)

Proteção respiratória: Não é necessário em ambientes ventilados.

Pele: Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos /Face: Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos
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

Parâmetros

Medidas

| | |
|--|----------------------|
| Aspecto | Líquido/Límpido |
| Cor | Incolor |
| Odor | Característico |
| Ph a 25°C | 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 | 76,0°C |
| Ponto de Fulgor | 18,0°C |
| Inflamabilidade | Inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade | 3,5% - 15,0% |
| Pressão de vapor | 26°C(60mm/Hg) |
| Densidade | 0,850 – 0,900 |
| Solubilidade | Solúvel |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água | Não aplicável |
| Temperatura de auto ignição | 365,2°C |
| Temperatura de Decomposição | -112°C |
| Viscosidade | Não aplicável |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química Estável em condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

| | |
|---|---|
|  | <p>FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126</p> |
|---|---|

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

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: O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatos

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.

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

| | |
|---|---|
|  | <p>FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126</p> |
|---|---|

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

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 degradação e baixa persistência.

Potencial bi acumulativo: 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 consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABN NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte de ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. 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



FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ÁLCOOL 70º INPM CLARITY

Código: **1125 e 1126**

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais e internacionais Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 2975/08.

Regulamentações marítimas

IMO – *International Maritime Organization*

IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.) 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 **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 1274, 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

| | |
|---|---|
|  | <p>FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY Código: 1125 e 1126</p> |
|---|---|

CONFORMIDADE NBR 14725

Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

obally 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.*

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimento sobre o manuseio apropriado do produt em condições normais de uso, conforme especificado no rotulo do produto.

Químico Responsável: André Luiz Pereira Rosales, CRQ 044105815 – 4º Região