



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

 <b>CLARITY</b>	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  <b>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY</b>	<b>Código: 1125 e 1126</b>
CONFORMIDADE NBR 14725		Nº 006 - VERSÃO 01 - (01/06/2021)

<b>Frases de perigo</b>	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.
<b>Precaução</b>	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.
<b>Resposta à emergência</b>	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.
<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

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Álcool Etílico Hidratado 96ºGL	64-17-5	Até 70%
Agua	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.

 <b>CLARITY</b>	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  <b>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY</b>	<b>Código: 1125 e 1126</b>
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. NÂO 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.

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



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

### Equipamentos de Proteção Individuais (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 ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	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.



**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

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

 <b>CLARITY</b>	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  <b>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY</b>	<b>Código: 1125 e 1126</b>
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 – 50<sup>th</sup> 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 – 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 Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

Abreviações utilizadas nesta fispq

 <b>CLARITY</b>	<p><b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p><b>ÁLCOOL 70º INPM CLARITY</b>      Código: <b>1125 e 1126</b></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 produto em condições normais de uso, conforme especificado no rotulo do produto.

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