1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁLCOOL GEL 70° 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	
Palavra de advertência	**PERIGO**
Frases de perigo	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.
Precaução	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.

Resposta à emergência	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.
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

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Álcool Etílico Hidratado 96ºGL	64-17-5	Até 70%
Carbomer	9003-01-4	<1%
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 FDS.

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

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 FDS.

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.

Métodos de eliminação dos resíduos: Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precações de segurança. Obtenha instruções especificas 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.
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.

Condições adequadas:
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 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	Gel
Cor	Incolor
Odor	Característico
Ph a 25°C	6,5-8,0
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	<1
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octano/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição	365,2°C
Temperatura de Decomposição	-112°C

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

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

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 especificas 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 n° 26.
Portaria N° 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 Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – http://www.ceatox.org.br/

Abreviações utilizadas nesta FISPQ.

obally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals **TLV -** *Threshold Limit Value*
FDS – Ficha de Dados de Segurança
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