

HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	1 de 7

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: HIDRALCOL 70º INPM

Aplicação/função: Utilizado na desinfecção profissional de superfícies em áreas de assistência à saúde.

Fabricante: Archote Indústria Química Ltda.

Endereço: Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP

Telefone: (11) 4613-1455

Telefone de emergência: CEATOX – 0800 0148110

e-mail: sac@archote.ind.br

2. Identificação de perigos

2.1 - 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 conforme as recomendações.

2.2 - Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	<p>H225 líquido e vapores altamente inflamáveis</p> <p>H319 provoca irritação ocular grave</p> <p>H360 pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.</p> <p>H341 suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido.</p> <p>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.</p> <p>P233 mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P242 utilize apenas ferramentas antifaiscantes</p> <p>P280 use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P264 lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P260 não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>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.</p> <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>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.</p> <p>P337 + P313 caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
Armazenamento	P403 + P235 armazene em local bem ventilado. Mantenha em local
Disposição	P501 descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	2 de 7

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Álcool Etilico Hidratado 96 GL	64-17-5	Até 70%
Água	7732-18-5	q.s.p. 100%

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 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.

4.2 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 essa FISPQ.

4.3 Inalação

Permitir que a vítima respire ar fresco. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FISPQ.

4.4 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. FICHA DE INFORMAÇÕES

4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.

4.6 Nota para os médicos

Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas no combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção apropriados: Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.

5.2 - Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.3 - Perigos específicos: Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser frios, com bica de água. Métodos especiais de combate: Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar chamas a desandar. Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.



HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	3 de 7

6. Medidas de controle para vazamento ou derramamento

6.1 - Precauções pessoais:

Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

6.2 - Remoção de Fontes de Ignição:

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

6.3 - Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

6.4 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

6.5 - Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

6.6 - Método para limpeza:

Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos.

6.7 - Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 – Manuseio:

Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto puro, seguindo as instruções do rótulo.

a) - Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.

b) - Precauções para manuseio seguro: conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

c) - Orientações para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 – Armazenamento:

a) - Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

b) - Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.

c) - Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.

d) - A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.

e) - Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.



HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	4 de 7

f) - Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

7.3 - Materiais para embalagens: Não especificado.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 - 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.

8.2 - 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.

8.3 - Valor Limite (EUA, ACGIH)

Álcool: TLV/TWA: 1.000 ppm.

8.4 - Equipamento de proteção individual:

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

8.5 - Precauções especiais:

Mantém os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

8.6 - Medidas de higiene:

Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

9. Propriedades físico químicas

Estado Físico: Líquido.

Forma: Límpido.

Cor: Incolor

Odor: Característico.

pH a 25°C (solução pura): > 6,0.

Ponto de fusão/congelamento: 78 °C – 81°C (760 mm/Hg)

Ponto de ebulição: 76,00°C

Ponto de Fulgor: 18,0°C

Taxa de evaporação; 7,0 (Éter = 1)

Inflamabilidade (sólido/gás): Inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Inferior (LEI): 3,5% Superior (LES): 15,0%

Densidade de vapor: 1,59 (ar=1)

Pressão de vapor: 25°C (60 mm/Hg)

Graduação Alcoólica 20°C: 70,0 a 72,0º INPM

Densidade: 0,850 – 0,900 g/ml (20°C)

Solubilidade: Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: 364,0 °C

Temperatura de Decomposição: - 110°C

Viscosidade; Não aplicável



HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	5 de 7

10. Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade:

Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2 - Reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 - Condições a serem evitadas

Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

10.4 Possibilidade de reações perigosas

Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

10.5 - 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.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição:

Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

11. Informações toxicológicas

11.1 - Toxicidade aguda

Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa) Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

11.2 - Corrosivo / Irritante a pele e metais

Não irritante. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatose.

11.3 - Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos

Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.

11.4 - Sensibilização à pele ou respiratória

Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória, porém em caso de exposição prolongada sem os EPI recomendados, pode causar irritação nas vias aéreas superiores, tosse e falta de ar.

11.5 - Mutagenicidade em células germinativas

Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.

11.6 - Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

11.7 - Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

11.8 Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única

Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros.

11.9 - 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.

11.10 - Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	6 de 7

11.11 - Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. Informações ecológicas

12.1 - 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.

12.2 - Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

12.3 - Potencial bioacumulativo

Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

12.4 - Mobilidade no solo

Produto infiltra-se facilmente no solo.

12.5 - Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 - 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 ABNTNBR 16725.

13.2 – Resíduos

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

13.3 – 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

14.1 - Produto classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

14.2 - Número da ONU: 1170

14.3 - Nome para embarque: soluções de etanol ou soluções de álcool etílico

14.4 - Classe de risco: 3.3

14.5 - Número de risco: 33

14.6 - Grupo de embalagem: II

14.7 - Poluente marinho/perigo ao meio ambiente: Sim

Regulamentações nacionais e internacionais

14.7 - Regulamentações terrestres (ANTT): Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017 e 5581/2017

14.8 - Regulamentações marítimas:

IMO – International Maritime Organization

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

DPC – Diretoria de Portos e Costas

14.9 - Regulamentações aéreas:

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



HIDRALCOL 70º INPM

Versões – 1L e 5L

Revisão	07
Data	Janeiro/2021
Página	7 de 7

15. Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico

15.1 - Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

15.2 - Norma ABNT-NBR 14725:2019

15.3 - Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

15.4 - 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.

15.5 - Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

15.6 - Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

15.7 - Autorizações de Funcionamento Nº 3.00.524-6

15.8 - PRODUTOS SANEANTES REGISTRADO NA ANVISA, Nº 3.0524.0028.001-8

16. Outras informações

16.1 - Referências Bibliográficas

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>

IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>

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/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2014 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

16.2 - Acondicionamento;

Volume	Código de barras EAN – Unitário	Código de Barras DUN - Caixa
Caixa de 12 x 1L	07898005490529	37898005490520
Caixa de 04 x 05L	07898005490222	57898005490227

16.3 – Químico Responsável:

Gilberto Luiz Saadi

CRQ – 04315234 – 4ª Região

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto

