

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	1/9

Objetivo	<p>Fornecer informações sobre vários aspectos de produtos químicos (substâncias ou misturas), perigos de um produto químico (incluindo informações sobre o transporte, manuseio, armazenagem e ações de emergência) ao usuário deste, possibilitando a ele tomar as medidas necessárias relativas à segurança, saúde e meio ambiente.</p> <p>Fornecer informações para trabalhadores, empregadores, profissionais da saúde e segurança, pessoal de emergência, agências governamentais, assim como membros da comunidade, instituições, serviços e outras partes envolvidas com o produto químico.</p>
Referências	Elaborada conforme ABNT NBR – 14725

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Utilizado na desinfecção profissional de superfícies em áreas de assistência à saúde.
- **Nome da Empresa:** Archote Indústria Química Ltda
- **Endereço:** Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP – CEP: 06.707-650.
- **Telefone:** (11) 4613-1455
- **E-mail:** sac@archote.ind.br
- **Telefone de emergência:** CEATOX – 0800 0148110.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
 - Líquidos Inflamáveis – Categoria 2
 - Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 2A
 - Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2A
 - Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1A
 - Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico - Exposição repetidas - Categoria 1
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema GHS – Globalmente Classificação Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.
- **Palavra de advertência:** PERIGO
- **Pictograma:**



	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	2/9

- **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

- **Frases de precauções:**
 - **P210** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes
 - **P233** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 - **P242** Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
 - **P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 - **P264** Lave cuidadosamente após o manuseio
 - **P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 - **P370 + P378** Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono ou espuma para álcool
 - **P301 + P312** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico
 - **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
 - **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 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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de álcool etílico e água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	CAS
Álcool etílico	70° INPM	64-17-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

- **Medidas de primeiros-socorros:**

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	3/9

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato. Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.
- **Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações (0800 722 6001) ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.
- **Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.
- **Instruções para o médico ou socorristas:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. 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.
- **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 apropriados:** Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.
- **Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.
- **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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	4/9

- **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).
- **Remoção de fontes de ignição:** Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
- **Medidas técnicas:** Aplicar corretamente o produto seguindo as instruções do rotulo:
 - **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.
 - **Precauções para manuseio seguro:** Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.
 - **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.
- **Armazenamento:**
 - **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	5/9

- **Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.
- **Condições a ser evitadas:** Locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, físcia, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **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.
- **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
- **Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:** 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.
- **Proteção Respiratória:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.
- **Medidas de higiene:** Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido límpido

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	6/9

- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Alcoólico
- **pH puro (25°C):** 7,0 – 9,0
- **Densidade (20°C):** 0,80 – 0,90 g/ml
- **Solubilidade:** Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Inferior (LEI): 3,5%; Superior (LES): 15,0%
- **Ponto de ebulição inicial:** 76°C
- **Ponto de fusão:** - 114,3°C
- **Ponto de fulgor:** 18° C
- **Temperatura de autoignição:** 364°C
- **Gradação alcoólica 20°C:** 68,25 – 71,75° INPM

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade:** Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem conforme rotulagem.
- **Reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
- **Reações perigosas:** Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
- **Condições a serem evitadas:** Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
- **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:** Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade Aguda:** Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	7/9

pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar leve irritação ocular. DL50 oral, ratos: > 2.000 mg/Kg (Estimativa)

➤ **Efeitos locais:**

- Irritabilidade dérmica: O produto é considerado irritante.
- Irritabilidade ocular: O produto é extremamente irritante.

- **Toxicidade Crônica:** A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar irritações da pele e olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

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 bioacumulativo:** Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.
- **Mobilidade no solo:** Produto infiltra-se facilmente no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** Devem ser eliminados 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.
- **Resto do produto:** Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem:** 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 O TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.
 - **ONU:** 1170
 - **Nome apropriado para embarque:** SOLUÇÃO DE ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	9
		DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE	PÁGINA	8/9

- **Classe:** 3
- **Número de risco:** 33
- **Grupo de embalagem:** II
- **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.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações específicas para o produto químico:**
 - Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998
 - Norma ABNT-NBR 14725:2019
 - 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.
 - ANVISA - RDC nº 691/22
 - ANVISA - RDC nº 774/23
 - **PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA, Nº 3.0524.0028**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- **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 Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

- **Acondicionamento:**

Volume	Código de barras EAN - Unitário	Código de barras DUN - Caixa
Caixa de 12 x 1L	07898005490529	37898005490520
Caixa de 4 x 5L	07898005490222	57898005490227

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ		REVISÃO	9
			DATA	Março/24
	HIDRALCOL 70° INPM ARCHOTE		PÁGINA	9/9

- **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