

|                                                                                   |                                    |  |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
|  | <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> |  | <b>Elaboração</b> | <b>07/03/2025</b> |
|                                                                                   | <b>FDS</b>                         |  | <b>Revisão</b>    | <b>07</b>         |
|                                                                                   | <b>HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM</b>  |  | <b>Página</b>     | <b>1/7</b>        |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>    | <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> |
| <b>Referências</b> | Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Utilizado na limpeza em geral.
- **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](mailto:sac@archote.ind.br)
- **Telefone de emergência:** CEATOX – 0800 0148110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
  - o Toxicidade aguda – Oral – Classificação 5
  - o Líquido inflamável – Classificação 2
  - o Lesões oculares graves/Irritação ocular – Classificação 2B
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema GHS - Globalmente Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Palavra de advertência:** Perigo
- **Pictograma:**

- **Frases de perigo:**
  - o H303 Pode ser nocivo se ingerido
  - o H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis
  - o H320 Provoca irritação ocular
- **Frases de precauções:**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS**

Elaboração

07/03/2025

Revisão

07

**HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM**

Página

2/7

- o P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras formas de ignição. Não fume.
  - o P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
  - o P370+P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize: extintor a base de CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico.
  - o P301EM CASO DE INGESTÃO, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde mais próximo.
  - o P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
  - o P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
  - o 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. Continue enxaguando.
  - o P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:**
- o P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha local fresco
- **Disposição:**
- o P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- **Natureza química:** Este produto químico é uma mistura de álcool etílico, desnaturante e água.
- **Ingredientes que contribuam para o perigo:**

| Nome Químico   | Concentração | CAS     |
|----------------|--------------|---------|
| Álcool etílico | 46° INPM     | 64-17-5 |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- **Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**
- o **Inalação:** Se inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.
  - o **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
  - o **Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
  - o **Ingestão:** Lave a boca. NÃO provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicação ou médico levando a embalagem ou rótulo do produto.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.
- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Fazer tratamento sintomático.

|                                                                                   |                                    |  |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|------------|------------|
|  | FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA<br>FDS |  | Elaboração | 07/03/2025 |
|                                                                                   |                                    |  | Revisão    | 07         |
|                                                                                   | HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM         |  | Página     | 3/7        |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.
- **Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Pode inflamar-se facilmente com o calor, centelha, chamas abertas ou chamas de fósforos e de cigarros. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Sendo mais densos que o ar, tende a se acumular em áreas mais baixas ou fechadas (como bueiros, porões) com perigo de explosões. Podem deslocar-se por longas distâncias, atingir uma fonte de ignição e haver retrocesso de chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.
- **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**
  - o **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar as medidas de proteção individual. Elimine todas as fontes de ignição na área imediata. Não fume no local. Restringir o acesso a área até a limpeza completa e se preciso for, fazer a evacuação da área de risco. Sempre se posicionar a favor do vento e atrás da área de risco.
  - o **Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água em abundância. Atuar em conformidade com a legislação local. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente as instruções do rótulo antes da utilização.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Não requer em condições normais de uso.

|                                                                                   |                                    |  |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|------------|------------|
|  | FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA<br>FDS |  | Elaboração | 07/03/2025 |
|                                                                                   |                                    |  | Revisão    | 07         |
|                                                                                   | HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM         |  | Página     | 4/7        |

- **Parâmetros de controle de engenharia:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.
- **Medidas de proteção pessoal:**
  - o **Proteção dos olhos/face:** Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.
  - o **Proteção da pele:** Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.
  - o **Proteção respiratória:** Não são exigidos equipamentos específicos.
  - o **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido límpido
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Alcoólico
- **pH puro (25°C):** 7,0 – 9,0
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** - 114,3°C
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** 76°C
- **Inflamabilidade:** Produto inflamável
- **Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:** Inferior (LEI): 3,3%; Superior (LES): 19,0%
- **Ponto de fulgor:** 15° C
- **Temperatura de autoignição:** 400° C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona
- **Coeficiente de partição octanol/água (valor do log kow):** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** 25°C (6 mm/Hg)
- **Densidade ou densidade relativa:** 0,92 – 0,929 g/ml

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS**

Elaboração

07/03/2025

Revisão

07

**HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM**

Página

5/7

- **Densidade de vapor relativa:** 1,59 (ar=1)
- **Características da partícula:** Não aplicável.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- **Reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não tem sido reportado casos de polimerização dentro de condições normais de temperatura e pressão.
- **Condições a serem evitadas:** Exposição à luz solar direta e calor excessivo.
- **Materiais incompatíveis:** Metais alcalinos, oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono e outros vapores tóxicos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- **Toxicidade aguda (DL50, oral, ratos):** > 2.000 mg/kg.
- **Corrosão/Irritação da pele:** O produto é considerado não irritante.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto é extremamente irritante.
- **Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado efeito de sensibilização respiratória ou da pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
- **Toxidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposições repetidas.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado perigo por aspiração.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                                                                   |                                    |  |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|------------|------------|
|  | FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA<br>FDS |  | Elaboração | 07/03/2025 |
|                                                                                   |                                    |  | Revisão    | 07         |
|                                                                                   | HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM         |  | Página     | 6/7        |

- **Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.
- **Persistência e degradabilidade:** Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente e baixa persistência, sendo facilmente biodegradável
- **Potencial bioacumulação:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Mobilidade do solo:** Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. É esperada alta mobilidade no solo. Produto bastante volátil
- **Outros efeitos adversos:** Não classificados ou indisponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- **Resto do produto:** Manter as eventuais sobras dos produtos e/ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do 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 terrestres:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - ANTT.
  - o **ONU:** 1170
  - o **Nome apropriado para embarque:** SOLUÇÃO DE ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)
  - o **Classe:** 3
  - o **Número de risco:** 33
  - o **Grupo de embalagem:** II
- **Regulamentações marítimas:**
  - o IMO – International Maritime Organization.
  - o IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
  - o DPC – Diretoria de Portos e Costas.
- **Regulamentações aéreas:**
  - o IATA – International Air Transport Association.

|                                                                                   |                                    |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|  | FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA<br>FDS | Elaboração | 07/03/2025 |
|                                                                                   |                                    | Revisão    | 07         |
|                                                                                   | HIDRALCOL ARCHOTE 46° INPM         | Página     | 7/7        |

- o DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009.
- o ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Norma ABNT-NBR 14725:2023
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26
- ANVISA:
  - o Lei nº 6.360/76
  - o RDC nº 59/10
  - o RDC nº 694/22
  - o PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.508195/2010-62

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU - GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals - 2nd edition). Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

- **Acondicionamento:**

| Volume           | Código de Barras EAN – Unitário | Código de Barras DUN – Caixa |
|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Caixa de 12 x 1L | 07898005490154                  | 37898005490155               |

- **Químico Responsável:** Gilberto Luiz Saadi - CRQ – 04315234 – 4ª Região