



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

CAPTERPLUS CLINICAL

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificador do Produto: Capterplus

Outras maneiras de identificação:

Capturador de Odores Capterplus

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Usos pertinentes: Captura de Odores

Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na seção 7.3

1.3 Detalhes do Fornecedor:

LOPEX QUÍMICA DO BRASIL LTDA

CNPJ: 31.206.664/0001-35

POLO DE DESENVOLVIMENTO JK TR1 CONJUNTO 5 LOTE 08

SANTA MARIA – DF - BRASIL

www.capterplus.com.br

1.4 Responsável Técnico: Hildebrando da Silva Rosa - CRQ-XII 02406256

1.5 Número de telefone de contato: +55(61) 9 9881-5511

1.6 Número de telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou Mistura:

NBR 14725:

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR 14725:2023

(Classificação de substâncias e misturas perigosas):

Aquatic Acute 3: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3, H402

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

NBR 14725:

Atenção



Frases de perigo:

Aquatic Acute 3: H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

Frases de precaução:

- P101: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102: Mantenha fora do alcance das crianças.
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/calçado protetor.
P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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.
P501: Descarte o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não relevante

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância:

Não aplicável

3.2 Mistura:

Descrição química: Mistura aquosa à base de produtos químicos para produtos aromatizantes

Essa mistura não contém nenhum ingrediente ou impureza que contribua para o perigo.

Componentes:

De acordo com a NBR 14725:2023, o produto contém:

Identificação	Nome químico/ Classificação		Concentração
CAS: 7173-51-5	Cloreto de didecildimetilamonio Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 5: H313; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Perigo		1-<2,5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

Por inalação:

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médico se os sintomas agravarem ou persistirem.

Por contato com a pele:

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas para a pele, no entanto, no caso de sintomas, tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a área afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelamento, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem romper pois aumentaria o risco de infecção.

Por contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso.
Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas seções 2 e 11.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não relevante

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

5.1 Meios de extinção:



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (ABC).

Meios de extinção adequados:

Não aplicável.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas a prova de fogo, farmácia portátil etc.)

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Extinguir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derramamento dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Estancar o vazamento sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver seção 8). Evacuar a área e manter as pessoas sem proteção afastadas.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SEÇÃO 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derramamento no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derramamento através de areia ou absorvente inerte e transferir para um local seguro. Não absorver com serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a seção 13.

6.4 Remissão para outras seções:

Veja as seções 8 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseio de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (seção 6).

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transferido a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a seção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais.

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controle da contaminação em caso de derramamento, assim como dispor de material absorvente nas imediações dele.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

A.- Condições de armazenagem específicas

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver seção 10.5

7.3 Utilizações finais específicas:

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetro de controle:

Substâncias cujos limites de tolerância e valores teto devem ser controladas no ambiente de trabalho: Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

8.2 Medidas de controle de engenharia / 8.3 Medidas de proteção pessoal:

A.- Medidas de proteção pessoal

Cumprir com a NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 -DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS atualizada pela PORTARIA N° 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020. Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI.

As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação etc. Para determinar o cumprimento de instalação de chuveiro de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver seção 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário à sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525




FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023


Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

C.- Proteção específica das mãos.



Pictograma	EPI	Observações:
 Proteção obrigatória das mãos	Luvas de proteção contra riscos menores	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química. Segundo a norma ABNT NBR 13712:1996.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a confiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.



D.- Proteção ocular e facial

Pictograma	EPI	Observações:
 Proteção facial obrigatória	Roupa de	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de respingos. Segundo a norma ABNT NBR 16360:2015.

E. – Proteção Corporal

Pictograma	EPI	Observações:
	Roupa de trabalho	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995
	Calçado de trabalho anti-derrapante	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007

F. – Medidas complementares de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Chuveiro de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controle da exposição ambiental:

Em virtude da legislação de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derramamento tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver seção 7.1.D

NBR 16388:2015 - Tintas para construção civil:

Compostos orgânicos voláteis: 0,4 % peso



loplex.ind.br
loplex@loplex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 3,99 kg/m³ (3,99 g/L)

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:

Líquido.

Aspecto:

Transparente

Cor:

Incolor

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não relevante *

Volatilidade:

Ponto de ebulição à pressão atmosférica:

>80°C

Pressão de vapor a 20 °C:

2348 Pa

Pressão de vapor a 50 °C:

12372,04 Pa (12,37 kPa)

Taxa de evaporação a 20 °C:

Não relevante *

Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C:

980 - 1015 kg/m³

Densidade relativa a 20 °C:

0,998

Viscosidade dinâmica a 20 °C:

1 - 10 cP

Viscosidade cinemática a 20 °C:

Não relevante *

Viscosidade cinemática a 40 °C:

Não relevante *

Concentração:

Não relevante *

pH:

6 - 8,5

Densidade de vapor a 20 °C:

Não relevante *

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não relevante *

Solubilidade em água a 20 °C:

Não relevante *

Propriedade de solubilidade:

Solúvel em água

Temperatura de decomposição:

Não relevante *

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não relevante *

Inflamabilidade:

Ponto de fulgor:

Não inflamável(>93°C)

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não relevante *

Temperatura de auto-ignição:

Não relevante *

Limite de inflamabilidade inferior:

Não relevante *

Limite de inflamabilidade superior:

Não relevante *

Características das partículas:

Diâmetro equivalente mediano:

Não aplicável



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:

Propriedades explosivas: Não relevante *

Propriedades comburentes: Não relevante *

Corrosivos para os metais: Não relevante *

Calor de combustão: Não relevante *

Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis: Não relevante *

Outras características de segurança:

Tensão superficial a 20 °C: Não relevante *

Índice de refração: Não relevante *

Complemento aparência: Líquido transparente a levemente turvo

Variação de cor: Incolor a amarelado ou castanho

Brix: 5,4 - 8,4%

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque, Não relevante devido a natureza e perigo do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseio, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a serem evitadas:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contato com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Umidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Materiais Comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Ver seção 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência dela podem ser liberadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver seção 3.

- Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver seção 3.

- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta

substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção

C- Contato com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.

- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver seção 3.

IARC: Não relevante

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias

classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

D- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas

como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver seção 3.

- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas

como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como

perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não

são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas

como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como

perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

Outras informações:

Não relevante

Informações toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Gênero
Cloreto de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5	DL50 oral	238 mg/kg (ATEi)	Ratazana
	DL50 Cutânea	3342 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	>5mg/L	



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

Identificação	Concentração	Espécie	Gênero
Cloreto de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5	CL50	0,032 mg/L (96h)	Pimephales promelas
	EC50	0,062 mg/L (48h)	Daphnia magna
	EC50	0,026 mg/L (96h)	Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade a longo prazo:

Identificação	Toxicidade aguda	Espécie	Gênero
Cloreto de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5	NOEC	Não relevante	
	NOEC	0,021 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação específica das substâncias:

Identificação	Degradabilidade	Espécie	Gênero
Cloreto de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5	DBO5	Não relevante	Concentração
	DQO	Não relevante	Período
	DBO5/DQO	Não relevante	%Biodegradado

12.3 Potencial bioacumulativo:

Informação específica das substâncias:

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Cloreto de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5	BCF	71
	Log POW	2,59
	Potencial	Moderado



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

12.4 Modalidade do solo:

Não disponível
Solúvel em água

12.5 Resultado da avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a destinação final:

Gestão de resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso de a embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada como resíduo não perigoso. Não se aconselha o seu vazamento em cursos de água. Ver seção 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Lei N° 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto n° 7.404 de 23 de Dezembro de 2010, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas.

14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas.



Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

- 14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:
Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações/legislação específica para a substância ou mistura em material de saúde, segurança e ambiente:

- Lista de substâncias controladas (ZDHC V3.1 Brasil): Não relevante
- Lista nacional de agentes cancerígenos para humanos – LINACH: Não relevante

Disposições particulares em materiais de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FDS como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

ABNT NBR 14725:2023 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

NBR 15480:2021, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência

NBR 15481:2023, Transporte rodoviário de produtos perigosos — Requisitos mínimos de segurança

NBR 7500:2023, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2021, Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei Nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

NBR 16725:2023, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem
RESOLUÇÃO RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências



lopex.ind.br
lopex@lopex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável á FDS:

Esta FDS foi desenvolvida em conformidade com NBR 14725:2023: 7 Comunicação de perigos – FDS e Anexo A (normativo) Instruções para a elaboração de uma FDS.

Textos das frases contempladas na seção 2:

H315: Provoca irritação à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

Textos das frases contempladas na seção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

NBR 14725:

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico se ingerido.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Acute Tox. 5: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FDS, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

Associação brasileira de normas técnicas

Abreviaturas e acrônimos:

(FDS) Ficha com Dados de Segurança

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigênio

(DBO5) Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) dose letal 50

(CL50) concentração letal 50



lopx@lopx.br
lopx@lopx.ind.br

Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA(FDS)

Conforme NBR 14725/2023

Impressão 29/01/2025 Emissão: 05/07/2021 Revisão: 29/01/2025 Versão 3(substituir 2)

(EC50) concentração efetiva 50
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
(EPI) Equipamento de proteção individual
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem, no entanto, ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controle, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e normas aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.



loplex.ind.br
loplex@loplex.ind.br



Polo JK Trecho 1
Conjunto 5 Lote 8
Santa Maria - Brasília - DF
CEP: 72.549-525