

## 1. Identificação

### 1.1 Identificação do produto

**Nome comercial:** PRALUMINIUM FUZETTO

Versões disponíveis: Tradicional e Red.

**Uso recomendado:** Detergente para lavar panelas e utensílios domésticos de alumínio.

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA Nº 25351.715469/2019-14

### 1.2 Identificação da empresa

FUZETTO IND. E COM. DE PASTA MECÂNICA LTDA. EPP

Autorização de Funcionamento/ MS 3.03122.6

Rua Rafael Cervone, 271 - Distrito Industrial I – Santa Bárbara d'oeste – SP - Cep: 13456-112

e-mail: fuzetto@fuzetto.com.br

site: [www.fuzetto.com.br](http://www.fuzetto.com.br)

Telefone: (19) 3464-9800

### 1.3 Número de telefone de emergência

Disque Intoxicação ANVISA/MS 0800 722 6001

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)**

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C, H314.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318.

### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo.

Frases de perigo:

H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

Frases de precaução: resposta a emergência.

P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (OU O CABELO): Retire imediatamente toda roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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.

Frases de precaução: armazenamento:

P405: Armazene em local fechado a chave.

Frases de precaução: destinação final:

P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens.

**ANVISA/MS rotulagem (RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA-RDC N° 110, DE 6 DE SETEMBRO DE 2016)**

Informações obrigatórias:

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Frases de advertência:

Não ingerir.

Frases de precaução:

Use luvas na manipulação do produto.

Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e contato com os olhos e com a pele.

Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, ao abrigo do sol e do calor.

Não reutilize a embalagem.

Informações sobre primeiros socorros:

Em caso de inalação ou aspiração, remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico.

Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Disque Intoxicação 0800-722 6001 ou um médico levando o rótulo do produto.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Descrição química: Mistura.

| Nome                                                                                           | Identificação                   | Concentração % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berol 226 SB<br>(Quaternário de amônia, Cloreto de bis (hidroxietil) metil sebo alquil amônia) | CAS: 68439-46-3 e<br>64755-05-1 | Máximo 0,1%    | Toxicidade aguda, Categoria 5, Oral<br>Irritação da pele, Categoria 3<br>Irritação ocular, Categoria 2A<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.,<br>Categoria 2<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.,<br>Categoria 3                                                                        |
| Ácido Fosfórico 85%                                                                            | CAS: 7664-38-2                  | Máximo 0,2%    | Corrosivo para os metais - Categoria 1;<br>Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4;<br>Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5;<br>Corrosão/irritação da pele - Categoria 1C;<br>Lesões oculares graves/irritação ocular -<br>Categoria 1;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo -<br>Categoria 3. |

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Inalação

Em caso de inalação remova o paciente para local ventilado e o mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico levando a FDS do produto.

### 4.2 Contato com a pele

Tirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com água em abundância até remoção total do produto. Em caso de irritação contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico levando a FDS do produto.

#### 4.3 Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico levando a FDS do produto.

#### 4.4 Ingestão

Procurar atendimento médico imediatamente levando a FDS do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Não tentar fazer lavagem estomacal nem dar qualquer tipo de antídoto.

#### 4.5 Sintomas mais importantes, agudos ou tardios

Os efeitos agudos e retardados são indicados nas seções 2 e 11, quando aplicável.

#### 4.6 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário

Tratar sintomaticamente.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** O produto não é inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. Em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC)

**Meios de extinção inadequados:** Não aplicável.

#### 5.2 Perigos específicos da mistura

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

#### 5.3 Recomendações 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. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência, usar equipamento de proteção individual (EPI) conforme seção 8. Para o pessoal do serviço de emergência, usar equipamento de proteção completo.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

**Medidas gerais:** Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Isolar a área.

**Para não socorristas:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

**Para socorristas:** Utilize EPI completo como óculos de proteção, luvas de proteção, vestuário protetor adequado, sapatos fechados e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

#### 6.2 Precauções ambientais

Impedir a entrada de grandes quantidades em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar em grandes quantidades nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Se o vazamento for em grandes quantidades, mantenha as pessoas afastadas. Utilizar terra, areia, ou outro material inerte para conter e absorver o material. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS. Lave a área de derrame com água em abundância.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Precauções para manuseio seguro:**

Abrir cuidadosamente a embalagem de modo a evitar vazamentos e/ou respingos. Não manipular e/ou carregar embalagem danificada. Não abrir a embalagem com a boca. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Produto não inflamável nem explosivo, nas condições normais de armazenamento, manipulação e uso. Não requer precauções especiais.

**Orientações para manuseio seguro:**

ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. Não misturar com outros produtos. A mistura com álcalis produz gases tóxicos. Utilizar Equipamento de Proteção Individual, conforme seção 8 desta FDS. Utilizar de maneira indicada e nas quantidades recomendadas no rótulo do produto. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o uso e proceder conforme descrito na seção 4 desta FDS. Lavar as mãos após o manuseio do produto.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, ao abrigo do sol e do calor. Manter longe de materiais incompatíveis. O tempo máximo de armazenamento é de 24 meses.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Não estabelecido para limpa alumínio.

### 8.2 Controles de exposição

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido.

**Indicadores Biológicos:** Não estabelecido.

**Controles apropriados de engenharia:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, certificar-se que o local tenha fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de emergência. Recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos.

### 8.3 Equipamento de proteção individual

Medidas de proteção individual para o produto puro.

**Proteção dos olhos/face:** Utilize óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

**Proteção da pele:** Não é necessária. Em caso de exposição repetida, utilize avental de PVC ou borracha, botas de PVC ou borracha.

**Proteção das mãos:** Utilize luvas de proteção resistentes aos químicos.

**Proteção respiratória:** Em caso de exposição repetida, utilize máscara respiratória facial ou semifacial com filtro para gases ácidos;

**Perigos térmicos:** O produto não apresenta perigos térmicos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido límpido;

**Cor:** Tradicional - verde, Red - vermelho;

**Odor:** Inodoro;

**pH** (puro): 2,7 +/- 0,5

**Densidade** (a 25°C): 1,00 – 1,10 g/cm³

**Solubilidade:** Solúvel em água;

**Limites de odor:** Não aplicável;

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível;

**Ponto de início de ebulição e faixa de ebulição:** Não disponível;

**Inflamabilidade** (sólido, gás): Produto químico não inflamável;

**Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:** Produto químico não explosivo;

**Ponto de fulgor:** Não aplicável. Produto químico não inflamável;

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável;

**Temperatura de decomposição:** Não disponível;

**Viscosidade cinemática:** Não disponível;



**Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):** Não disponível;

**Pressão de vapor:** Não disponível;

**Taxa de evaporação:** Não disponível;

**Densidade de vapor:** Não aplicável;

**Viscosidade:** Não disponível;

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Instável quando exposto à luz direta e fontes de calor ou quando misturado com álcalis fortes e contato com metais alcalinos;

**Reatividade:** Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade;

**Condições a evitar:** Mantenha afastado da luz e calor. Não misturar com outros produtos de limpeza.

**Possibilidade de reações perigosas:** Em condições normais de utilização, armazenamento e transporte, não são conhecidas reações perigosas.

**Materiais incompatíveis:** Álcalis (soda) e produtos clorados (água sanitária). Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Emana vapores tóxicos quando em contato com fontes de calor (superfícies aquecidas, faíscas etc.) ou quando misturado com oxidante forte como hipoclorito (água sanitária).

## 11. Informações toxicológicas

Não existem dados disponíveis ensaiados para a mistura.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

**ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura:** (método de cálculo)

Toxicidade aguda (oral): DL50 (oral, rato) > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda (dérmica): DL50 (dérmica, coelhos) > 5000 mg/kg

#### Corrosão/irritação à pele:

Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Para mais informação sobre efeitos secundários por contato com a pele, ver seção 2 desta FDS.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira. Para mais informação sobre efeitos secundários por contato com os olhos, ver seção 2 desta FDS.

#### Sensibilização respiratória ou da pele:

Irritação severa das vias respiratórias.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

#### Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

**Toxicidade à reprodução:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, a exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo de aspiração:**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Outras informações:**

Não classificados ou indisponíveis

**Informações de toxicidade específica das substâncias:**

**Berol 226 SB** – Mistura de C9-11 Álcool etoxilado - CAS 68439-46-3 e Composto quaternário de amônia, Cloreto de bis(hidroxietil) metil sebo alquil amônia - CAS 64755-05-1 (Referências Bibliográficas)

**Resultado do teste Toxicidade aguda oral:** Estimativa de toxicidade aguda: 2 874 mg/kg Método: Método de cálculo

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

**Pele:** Provoca irritação moderada à pele.

**Olhos:** Provoca irritação ocular grave.

**Ingestão:** A ingestão pode ser perigosa.

**Condições médicas agravadas:** Não conhecido.

**Avaliação toxicológica Informações complementares:** Não há mais dados disponíveis.

**Ácido Fosfórico 85% Alimentício** - CAS 7664-38-2 (Referências Bibliográficas)

**Toxicidade aguda:**

Nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.



DL50 Oral (ratos): 1530 mg/kg.

DL50 Dérmica (coelhos): 2740 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca queimaduras graves à pele com queimaduras, descamação, dor e formação de bolhas.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado para mutagenicidade em células germinativas.

Estudos de mutagenicidade in vitro obtiveram resultados negativos.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 11.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Sintomas/efeitos em caso de inalação:** Não disponível.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com coceira e dermatose.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:** Pode provocar lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão:** Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito, dor abdominal, e irritação gastrointestinal grave.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

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

#### Informações de ecotoxicidade específica dos componentes:

**Berol 226 SB** – Mistura de C9-11 Álcool etoxilado - CAS 68439-46-3 e Composto quaternário de amônia, Cloreto de bis(hidroxietil) metil sebo alquil amônia - CAS 64755-05-1 (Referências Bibliográficas)

#### Avaliação da ecotoxicologia

**Informações ecológicas adicionais:** O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

Tóxico para a vida aquática.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Ácido Fosfórico 85% Alimentício** - CAS 7664-38-2 (Referências Bibliográficas)

**Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos.

CE50 (*Daphnia magna*, 48 h): > 100 mg/L;

CEr50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h): > 100 mg/L;

CL50 (*Oryzias latipes*, 96 h): 75,1 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** acidulante. Nutriente para algas indesejáveis.

**Outros efeitos adversos:** Devido ao caráter ácido do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

### 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Resíduos de sobras do produto / produto não utilizado:** Produto com validade vencida, ou sobras do produto dentro da validade e em grandes quantidades, devem ser descartados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Consultar legislações federais, estaduais e municipais.

**Embalagens usadas:** Descartar para reciclagem.

**Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:**

NBR10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.

NBR16725:2014, Resíduo Químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

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

Decreto N7.404, de 23 de dezembro de 2010, regulamenta a Lei no. 12.305, de 2 de agosto de 2010.

RESOLUÇÃO CONAMA Nº 005 de 05 de agosto de 1993.OS

### 14. Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

**Transporte Terrestre:**

Resolução nº 5.998 de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** 1805

**Nome apropriado para o embarque:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO.

**Classe:** 8 - Corrosivo.

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim.

**Transporte hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

**Número ONU:** 1805

**Nome apropriado para o embarque:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO.

**Classe:** 8 - Corrosivo.

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim.

**Poluente marinho:** Sim.

**Transporte aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** 1805

**Nome apropriado para o embarque:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO.

**Classe:** 8 - Corrosivo.

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim.

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

### 15. Informações sobre regulamentações

#### 15.1 Regulamentações Nacionais

Norma ABNT NBR 14725:2023

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 - sinalização e identificação de segurança.

Decreto Federal nº 96.044, de 18 de março de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resolução nº 5.947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ANVISA/MS – RDC 47/2013 - Aprova o Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação para Produtos Saneantes, e dá outras providências.

ANVISA/MS - RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

## 16. Outras informações

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo o usuário de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto.

### Abreviaturas e acrônimos:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

ANVISA/MS – Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Ministério da Saúde.

CE50 - Concentração Efetiva média 50%

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal média 50%

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

FDSR - Ficha com dados de segurança de resíduos químico.

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IARC – Agência Internacional de Pesquisa contra o câncer.

IATA – International Air Transport Association.

ICAO – International Civil Aviation Organization.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods.

IMO – International Maritime Organization

NBR – Norma Brasileira

nº CAS (Chemical Abstracts Service) – Número CAS

NORMAM - Normas de Autoridade Marítima

NR – Norma Regulamentadora.

OIT – Organização Internacional do Trabalho.

### Referências Bibliográficas:

ABNT NBR 14725:2023

CETESB – <https://produtosquimicos.cetesb.sp.gov.br/Ficha>

ECHA – European Chemicals Agency <https://echa.europa.eu/> (CAS number)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book) <https://unece.org/ghs-rev8-2019>