



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: ÁCIDO ERITÓRBICO

Nome Comercial do produto: ÁCIDO ERITÓRBICO

Principais usos recomendados para o produto: É um ácido orgânico formalmente conhecido como ácido isoascórbico e ácido D-araboascórbico, é um estereoisômero de ácido ascórbico. É um aditivo alimentar vegetal derivado da sacarose, notado pelo número E E315, e é largamente usado como um antioxidante em alimentos processados.

Código interno de identificação do produto: A079 e I074

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

classificação da substancia ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância não é classificada de acordo com o regulamento CLP.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548 / CEE ou a Diretiva 1999/45 / CE nula

Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:

Não há riscos a serem particularmente mencionados. Observe as informações destes dados de segurança do material

Sistema de classificação:

A classificação está alinhada com as listas atuais da UE. É expandido, no entanto, por informações de técnicos literatura e informações fornecidas por empresas fornecedoras.

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

Informações adicionais: para este produto, uma ficha de dados de segurança não é uma obrigação legal.

Elementos de rotulagem

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 **nulo**

Pictogramas de perigo: nulos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Ácido Eritórbico

Fórmula molecular: $C_6 H_8 O_6$

Massa molar: 176,1 g/mol

Informação adicional: Nome INCI: ÁCIDO ERITÓRBICO

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco	Número CE
Ácido Eritórbico	89-65-6	>99,0%	Sem risco	201-928-0

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Proteção pessoal para o socorrista: Retire a roupa contaminada.

Após inalação: Leve as pessoas afetadas ao ar livre e posicione-as confortavelmente, forneça ar fresco. Se necessário, forneça respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistem. Se estiver inconsciente, coloque-o na posição de recuperação e procure orientação médica.

Após contato com a pele: Retire a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Ou melhor; Lave com água e sabão e enxágue bem. Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.

Após contato com os olhos

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte o Oculista

Após ingestão

Enxaguar a boca. Não provoque vômito. Consulte o médico se não se sentir bem. Vire uma pessoa vomitando para o lado se estiver deitado de costas.

Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa.

Informação para o médico: Não são de esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não são conhecidos sintomas e efeitos.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO₂, pó extintor ou névoa de água. Lute contra incêndios maiores com névoa de água ou espuma.

Por razões de segurança, agentes extintores inadequados Água com jato de água cheio.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Combustível.

Pode ser liberado em caso de incêndio: Monóxido de carbono e dióxido de carbono. Perigo de explosão de pó!

Conselhos para bombeiros: Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Equipamento de proteção: Use equipamento de respiração autônomo. Use roupa de proteção completa

Informações adicionais: Recolher a água contaminada de combate a incêndio separadamente. Não deve entrar nos drenos.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.
Use proteção respiratória contra os efeitos de fumaça / poeira / aerossol.

Precauções ambientais:

Não permita a entrada de sistemas de costura, massas de água, lençóis freáticos ou solo.
Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Colete mecanicamente com material absorvente como lã; tecido.
Limpe a área afetada.
Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados
Descarte o material contaminado como lixo, de acordo com o item 13.

Referência para outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 10 para obter informações sobre materiais incompatíveis.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manipulação

Precauções para um manuseamento seguro: Não são necessárias medias especiais.

Medidas de higiene:

EMISSÃO: 15/04/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000
Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada. Lave as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

Não inale poeira / fumaça / névoa. Evite contacto com os olhos e a pele. Não coma, beba ou fume enquanto trabalha.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

Substância / produto é inflamável. O pó pode combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva. Equipamentos de combate a incêndio devem estar disponíveis. Proteger do calor. Evite a deposição de poeira. Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume. Proteger contra cargas eletrostáticas.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres: Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

Informações sobre armazenamento em um recurso de armazenamento comum:

Não armazene junto com materiais / produtos que possam formar reações químicas perigosas. Ver ponto 10: estabilidade e reatividade.

Mais informações sobre condições de armazenamento:

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene o recipiente em uma posição bem ventilada. Proteger da umidade e manter longe da água. Evite o contato com ar / oxigênio. Proteger dos efeitos da luz.

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 a 25 ° C

Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componentes com valores críticos que exigem monitoramento no local de trabalho: Não é necessário.

Informações adicionais: as listas válidas durante a compilação foram usadas como base.

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção:

As medidas de precaução habituais devem ser respeitadas no manuseio dos produtos químicos.

Equipamento respiratório:

Se usado em sistemas fechados ou em áreas bem ventiladas, a proteção respiratória não é necessária. Necessário quando poeira é gerada.

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use aparelho de filtro respiratório. Em caso de intensa ou uma exposição mais longa, use aparelhos de respiração independentes da circulação de ar. Filtro P2. Ou Filtro P3. É necessária proteção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas(NE 143). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

Controle da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Proteção das mãos - Luvas de proteção química - O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação. - Verifique as luvas de proteção antes de cada uso para verificar se estão em boas condições. - Seleção do material das luvas considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e de degradação

Recomenda-se proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção da pele.

Material das luvas

Contato completo: por exemplo, por exemplo, borracha nitrílica, NBR Espessura recomendada do material: $\geq 0,11$ mm por exemplo, borracha natural, NR Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ mm

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

PEDIR MATERIAL ADEQUADO AO FABRICANTE.

Tempo de penetração do material da luva

Contato completo: Tempo de permeação: > 480 min (8h) EN 374 O tempo exato do intervalo deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e para ser observado.

Inadequadas as luvas são feitas dos seguintes materiais: Luvas fortes; Luvas de couro

Protetor ocular: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do corpo: Roupas de proteção leves ou avental de laboratório as roupas de proteção devem ser selecionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade das substâncias perigosas manipuladas. A resistência do vestuário de proteção à produtos químicos devem ser verificados com o respectivo fornecedor.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Aspecto

Estado físico sólido (cristalino)

Cor amarelo esbranquiçado

Odor sem odor

Limiar olfativo: Sem dados disponíveis

Outros parâmetros físico-químicos

pH (valor) Esta informação não está disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelação 169 - 172 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: esta informação não está disponível.

Ponto de inflamação não aplicável

Taxa de evaporação sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) Não inflamável

Limites de explosividade

• **limite inferior de explosão (LEL)** esta informação não está disponível

• **limite superior de explosão (UEL)** esta informação não está disponível

Limites de explosão de nuvens de poeiras estas informações não estão disponíveis

Pressão de vapor esta informação não está disponível.

Densidade Esta informação não está disponível.

Densidade de vapor esta informação não está disponível.

Densidade relativa não está disponível informação relativa a esta propriedade.

Solubilidade(s)

Solubilidade em água 100 g/l a 20 °C

Coefficiente de partição n-octanol/água (log KOW) esta informação não está disponível.

Temperatura de auto-ignição Não está disponível informação relativa a esta propriedade.

Temperatura de decomposição sem dados disponíveis

Viscosidade não relevante (matéria sólida)

Propriedades explosivas não deve ser classificada como explosiva

Propriedades comburentes nenhum

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade O produto, na forma disponibilizada, não tem capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras

Estabilidade química O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

Possibilidade de reações perigosas: reage violentamente com: Muito comburentes

Materiais incompatíveis: Não existe informação adicional.

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Condições a serem evitadas: Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

Possibilidade de reações perigosas. O produto não é capaz de explosão de poeira na forma fornecida; enriquecimento com poeira fina causa risco de explosão de poeira. Reage com bases fortes. Reage com agentes oxidantes fortes. Reage com vários metais.

Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não deve ser classificado

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

LD50 oral 18000 mg / kg (roedor - rato) (Toxnet)

Efeito irritante primário:

Sobre a pele: Teste de irritação da pele (coelho): sem irritação (OECD 404 (Literatura)).

Nos olhos: Teste de irritação ocular (coelho): Ligeiras irritações (OECD 405 (Literatura)).

Sensibilização: Os resultados dos bioensaios não estão disponíveis. Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Toxicidade subaguda a crônica:

atividade mutagênica: Não há dados disponíveis

atividade teratogênica: Não há dados disponíveis comprometimento da fertilidade: Não há dados disponíveis

Informações toxicológicas adicionais: O material não está sujeito à classificação de acordo com as listas da UE na última versão. Este produto é certificado como aditivo alimentar. Propriedades perigosas não podem ser excluídas, mas são improváveis quando o produto é manuseado adequadamente. A substância / produto deve ser manuseado com o cuidado usual ao lidar com produtos químicos

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Processo de degradabilidade

Carência Teórica de Oxigênio: 0,9084 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 1,499 mg/mg

Crônico: dados não disponíveis

Toxicidade terrestre: dados não disponíveis

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial bioacumulativo: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

VPvB: não aplicável.

Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao esgoto sistema. O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Catálogo europeu de resíduos

Um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC) não pode ser atribuído a este produto, uma vez que só admite uma classificação quando o consumidor o utiliza para algum fim. Dentro do acordo com o código de resíduos deve ser determinado pela autoridade ou empresa regional de descarte de resíduos.

Embalagens não limpas:

Recomendação:

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Número ONU

Nome próprio de remessa da ONU: ADR Não regulamentado

ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Classe (s) de perigo de transporte: ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

Perigos para o meio ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o usuário: não aplicável.

EMIÇÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e Código IBC Não aplicável.
Transporte / informações adicionais: Não é perigoso de acordo com as especificações acima.
"Regulamento Modelo" da ONU: -

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

• Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC): Não aferido

• Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono
Não aferido

• Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)
Não aferido

• Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII
Não aferido

• Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)
Não aferido

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II : Não aferido

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR): Não aferido

Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da Água: Não aferido

Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

REACH (Europa)

Avaliação da segurança química: Não se efetuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ERITÓRBICO

na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Departamento que emite a folha de especificações de dados: Departamento QSHE

RID: Regimento internacional relativo ao transporte de marcha e transporte de mercadorias (regulamentos) relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte de Passageiros Dangereuses por Route (Acordo Europeu relativo à Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

DNEL: nível derivado sem efeito (REACH)

PNEC: Concentração prevista sem efeito (REACH)

CRE_Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

DGR regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)

MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")

mPmB muito persistente e muito bioacumulável

PBT Persistente, Bioacumulável e Tóxico

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE

- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, GHS UE)

Informações do distribuidor.

Sistema Europeu de Informação sobre Substâncias Químicas <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

Classificação e rotulagem da ECHA echa.europa.eu/de/view-article/-/journal-content/07005f81-abf1-4081-973b-6c7c526c39df

EMISSÃO: 15/04/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 06/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564