



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ERITORBATO DE SÓDIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: ERITORBATO DE SÓDIO

Nome Comercial do produto: ERITORBATO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: é um composto orgânico, sendo usado predominantemente em carnes, aves, e bebidas não alcoólicas na indústria de alimentos. Quando usado em carne processada tais como as salsichas e "beef sticks", estas pequenas escamas ou grãos reduzem a taxa na qual nitrato reduz-se a óxido nítrico, então conservando a coloração rósea. Como um antioxidante C₆H₇NaO₆ ajuda a melhorar a estabilidade do sabor de maneira similar a vitamina C, e ajuda a prevenir a formação das nitrosaminas carcinogênicas. Quando usado como aditivo alimentar, seu número E é E316.

Código interno de identificação do produto: A064 e I078

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: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

classificação da substancia ou mistura

Perigos mais importantes: Produto não classificado como perigoso.

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

Efeitos adversos à saúde humana: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

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.

Elementos de rotulagem

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

Pictogramas de perigo: nulos

Perigos físicos e químicos: Não disponível.

Perigos específicos: Não Aplicável

Principais sintomas: Não disponível.

Visão geral de emergências: Lavar o mais breve possível a área contaminada.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: SAL SODICO DO ÁCIDO ERITÓRBICO

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

Fórmula molecular: $C_6H_7O_6Na.H_2O$

Massa molar: 276,12

Informação adicional: Nome INCI: ERITORBATO DE SÓDIO

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco
ERITORBATO DE SÓDIO	6381-77-7	>98,0%	Sem risco

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 por 20 minutos 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 20 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 a vítima estiver consciente e alerta, dar de beber água ou leite. Procurar auxílio médico.

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.

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pó químico, CO₂, espuma, areia, spray de água ou neblina.

Por razões de segurança, agentes extintores inadequados: Não lançar água diretamente no produto (jato).

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

Métodos especiais de combate a incêndio:

Resfriar containers com neblina de água.

Remover containers da área de fogo.

Equipamentos especiais para a proteção dos Bombeiros:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas.). Evite contato com material durante o combate ao fogo

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

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

Prevenir para que o material não se espalhe. Use areia ou terra como barreira. Recolha o material para um tambor que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Lave o resíduo com água e recolha a mesma para tratamento conforme requerimentos legais federais, estaduais e locais.

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:

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.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Informações sobre armazenamento em um recurso de armazenamento comum:

Não armazene junto com materiais / produtos que possam formar reações químicas perigosas. Ver seção 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.

Embalagem: Sacos de papel revestidos com polietileno.

Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

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.

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 _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.

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

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

Aspecto

Estado físico: Sólido

Forma: Cristal

Cor: Branca

Odor: Inodoro

pH: 5.5 – 8,0

Temp. em que ocorre mudança: Não disponível

De estado ou faixa de temp.:

Ponto de fulgor: Não disponível

Limites de explosividade: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade: 15.3 g/100mL em água (25oC)

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, bases fortes, metais quimicamente ativos, alumínio, zinco, magnésio e cobre.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis.

Perigos de polimerização: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não deve ser classificado

Toxicidade subaguda a crônica:

atividade mutagênica: Não há dados disponíveis

atividade teratogênica: Não há dados disponíveis _comprometimento da fertilidade:_ Não há dados disponíveis.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Crônico: dados não disponíveis

Toxicidade terrestre: dados não disponíveis

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 o 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

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ERITORBATO DE SÓDIO

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.

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

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 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.”

EMISSÃO: 15/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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