









FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Revisão: 00 Data: 26/01/2022 Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Número da FDS: 4902

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda. Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600 Telefone para emergência: (71) 2108-8686 E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não é solúvel em óleos de gorduras é utilizado como um antioxidante em sistema aquosos em produtos alimentício, por não alterar as características organoléptica, previne a oxidação.

Indicado para aplicação em carnes e produtos cárneos, como motardela, presunto/apresuntado, lingüiça, salsicha, salame, aves, conservação de fruta, sucos naturais, vinhos, cervejas e leveduras, além de peixes e camarões congelados. Tratamento de água: por ser soluvel em água é utilizado em tratamentos ETA.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:

Produto não classificado como perigoso.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009., Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação da Substância ou mistura conforme regulamentação EC1272/2008 - GHS:

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS)

Pictogramas de risco: Não se aplica a esse produto











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Revisão: 00 Data: 26/01/2022 Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Isoascorbato de Sódio (C6H7O6Na. H2O)

Sal sódico do Ácido Eritórbico.

Tipo de produto: Este produto é uma substância pura

Peso Molecular: 216,12 g.mol-1

COMPOSIÇÃO: Ácido Eritórbico CAS N.º: 6381-77-7 CONTEÚDO: 100%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover a vítima ao ar fresco e se estiver tossindo, chiado no peito, curta respiração, queimação na boca, dor na garganta ou no tórax, procurar ajuda médica imediata.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão, se desenvolver vermelhidão ou Irritação procurar ajuda médica.
- Contato com os olhos: Enxaguar os olhos imediatamente, com muita água ou solução salina. Procurar ajuda médica imediata.
- Ingestão: Nunca dar nada à vítima se a mesma estiver inconsciente, se a vítima estiver consciente e alerta, dar de 2 a 4 copos de água, procurar ajuda médica imediata.

Ações que devem ser evitadas: Não disponível.

Proteção para o prestador de socorros: Não disponível.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água, espuma resistente a álcool e Dióxido de Carbono.

Meios de extinção não recomendados: Não disponível.

Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentaram remover o container para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPI's principalmente aparatos de respiração. **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e principalmente aparatos de respiração.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível.

Meios de extinção apropriados:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO2, pó extintor, espuma, areia ou neblina

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas. Utilizar todos os equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Não descartar o material em hidrovias, esgotos, para evitar assim a contaminação ao meio ambiente.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Não disponível.

Métodos para limpeza: Para recolher o material deve-se estar munido de todos os EPI's adequados ao produto, descartar o material em área autorizada.

Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

• Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar a formação de pó., longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes, Utilizando sempre os EPI's adequados ao produto., Manter o produto longe da umidade, manter a embalagem do produto bem fechada.

Prevenção de incêndio e explosão: Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, em local seco e fresco. , Deve ser evitado a exposição ao calor e a formação de pó.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Não disponível.

Medidas de higiene

• Apropriadas: Não disponível.











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Revisão: 00 Data: 26/01/2022 Página 3/5

• Inapropriadas: Não disponível. Armazenamento: Não disponível

Medidas técnicas

 Condições adequadas: Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta e contra possíveis contaminações, O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis.

Condições que devem ser evitadas: Fortes agentes oxidantes e traços metálicos.

Materiais para embalagens:

• Recomendados: Não disponível • Inadequados: Não disponível

8 - Controle de exposição e proteção individual

Precauções especiais: Não disponível. Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.
- Proteção da pele e do corpo: Recomenda-se o uso de avental no manuseio do produto.
- Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra pó.
- Proteção das mãos: Usar luvas látex ou de borracha.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico

Sólido Forma Grânulos

Cor Branco/ Levemente amarelado Odor Inodoro

pH 5,5 - 8,0 (solução 5%)

Ponto de fusão / ponto de congelamento 154 - 164 °C

Ponto de ebulição inicial Não disponível.

Faixa de temperatura de ebulição Não disponível.

Ponto de Fulgor Não disponível.

Taxa de evaporação Não disponível.

Inflamabilidade Não disponível.

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior Não disponível.

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade de vapor Não disponível.

Densidade 1,20 g/cm³

Solubilidade Solúvel em água

Coeficiente de partição - n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de auto-ignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Outras informações Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável se armazenado nas condições normais.

Reatividade: Reação com álcalis fortes e oxidantes.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: É possível a geração de gás tóxico.

11 - Informações toxicológicas

Efeitos específicos: Não disponível

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Página 4/5 Revisão: 00 Data: 26/01/2022

Toxicidade aguda: Não disponível
Toxicidade crônica: O produto não é classificado como carcinogênico e mutagênico pelo IARC, NTP ou OSHA.

Principais sintomas: N\u00e3o dispon\u00edvel.

Substâncias que podem causar

- Interação: Não disponível.
- Aditivos: Não disponível.
- Potenciação: Não disponível.
- Sinergia: Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Demanda Oxigênio Químico: 800g/Kg

Demanda de Oxigênio Biológico:213g/Kg

Toxicidade aguda e Dáfnia (Dápnia magma): EC50 por 24h:

319,2mg/L, por 48h 125,5 mg/L. NOEC por 24h: 144,0mg/L e por 48h: 86,4 mg/L.

- Persistência e degradabilidade: O produto pode somente ser descartado após um pré tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.
- Potencial bioacumulativo: N\u00e4o dispon\u00edvel.
- Mobilidade no solo: Não disponível.
- Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- Produto: De acordo com a legislação local, federal e Estadual.
- Restos de produtos: De acordo com a legislação local, federal e Estadual.
- Embalagem usada: De acordo com a legislação local, federal e Estadual

14 - Informações sobre transporte

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte. (Resolução nº 5.947/2021 -Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4. Resolução nº 5.947/2021 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Ássociation). IMDĞ Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro ou outros processos é de responsabilidade do usuário.'

- "A Morais de Castro é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.
- "A Morais de Castro não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização, descarte do produto."

Legendas e abreviaturas:











FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERITORBATO DE SODIO

Revisão: 00 Data: 26/01/2022 Página 5/5

ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service