

Produto: EDTA (SAL TETRASSÓDICO) TRIHIDRATADO PA
FISPQ nº: 00096

Atualizada em: 15/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: EDTA (sal tetrassódico) trihidratado PA

Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda

Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571 - São Jose dos Pinhais/PR

Telefone da empresa: (41) 3084-0315

Telefone para emergências: (41) 3084-0315

E-mail: contato@carboncientifica.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332

Lesões oculares graves (Categoria 1), H318

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Categoria 2), Trato respiratório, H373

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Frases de Perigo:

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afetar os órgãos (Trato respiratório) após exposição prolongada ou repetida.

Frases de Precaução:

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: EDTA (sal tetrassódico) trihidratado

N° CAS: 194491-31-1

Peso molecular: 380,17 g/mol

Fórmula: C₁₀H₁₂N₂Na₄O₈.3H₂O

Concentração: <=100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Produto: EDTA (SAL TETRASSÓDICO) TRIHIDRATADO PA
FISPQ nº: 00096

Atualizada em: 15/02/2023

Inalação: Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

Contato com a pele: Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

Ingestão: Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais da substância ou mistura: Dados não disponíveis.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

Outras informações: Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: Prática geral de higiene industrial

Produto: EDTA (SAL TETRASSÓDICO) TRIHIDRATADO PA
FISPQ nº: 00096

Atualizada em: 15/02/2023

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores..

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto Forma: sólido

Cor: incolor

Odor: inodoro

Limite de Odor: Dados não disponíveis

pH: 4.0 - 5,5 a 10 g/L a 23°C

Ponto de fusão: 248°C

Ponto de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: > 100°C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior: Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade inferior: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade: cerca de 100 g/L a 20°C

Coefficiente de partição n-octanol/água: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Dados não disponíveis

Estabilidade química: Dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de sódio.

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Outras informações: Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: ele - Coelho - Não provoca irritação da pele - Directrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho - Não irrita os olhos - Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Produto: EDTA (SAL TETRASSÓDICO) TRIHIDRATADO PA
FISPQ nº: 00096

Atualizada em: 15/02/2023

Carcinogenicidade: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - > 500 mg/L - 96 h Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - *Daphnia* (Dáfnia) - > 100 mg/L - 24 h Toxicidade em algas CE50 - Algae - 10 - 100 mg/L - 72 h

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade Resultado: - Rápidamente biodegradável. Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Carência química de oxigênio (CQO) 590 mg/g

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
