



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão 2.0 Data da revisão 09/02/2021
Data de impressão 09/02/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: EDTA ultrapuro

(ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico di-hidratado)

Código Nº: 13-1324-01 - 100g

13-1324-02 - 250g

13-1324-05 - 500g

Armazenamento: 10 a 30°C

Marca: LGC Biotecnologia

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância: - Nome químico ou comum: EDTA Sal Dissódico

- Sinônimo: Ácido etilenodiaminotetracético
- Número de registro CAS: 6381-92-6
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente.
- Ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Irritante para os olhos

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: Pó, espuma, água

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

LGC Biotecnologia Ltda.
Rua Pasadena, 235 – Parque Industrial San José
Cotia – São Paulo/SP
CEP: 06715-864

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não disponível

8.2 - Medidas de controle de engenharia:

- - Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- - Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- - Proteção da pele: Luvas de proteção
- - Proteção respiratória: Máscara contra pós
- - Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físico-químicas

- - Aspecto: Pó fino, branco
- - Odor: inodoro - pH (SOL. 5% / 25°C): 4,0 – 6,0 - Ponto de fusão: 252°C
- - Ponto de ebulição inicial: Não disponível
- - Ponto de fulgor: Não disponível
- - Taxa de evaporação: Não disponível
- - Inflamabilidade: Não disponível
- - Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- - Pressão de vapor: Não disponível
- - Densidade de vapor: Não disponível
- - Densidade: Não disponível
- - Solubilidade: em água : 100 g/l
- - Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- - Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- - Temperatura de decomposição: Não disponível
- - Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade química: Estável

10.2 - Reatividade: Não disponível

- 10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- 10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- 10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, alumínio, níquel
- 10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11- Informações toxicológicas

- - Toxicidade aguda: DL50 (oral, ratos): > 2000 mg/kg
- - Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- - Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- - Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
- - Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- - Carcinogenicidade: Não disponível
- - Toxicidade à reprodução: Não disponível
- - Toxicidade para órgãos - alvo específico
- - Exposição única: Não disponível
- - Toxicidade para órgãos
- - alvo específico
- - Exposição repetida: Não disponível
- - Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade:

- - Efeitos biológicos: Toxicidade nos peixes: L.macrochirus LC50: 159 mg / l / 96h 12.2
- - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 3% / 30 d. Não facilmente biodegradável 12.3
- - Potencial bioacumulativo: Não disponível 12.4
- - Mobilidade no solo: Não disponível 12.5
- - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar
- - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração
- - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos, 2014, da LGC Biotecnologia Ltda. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação LGC Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.lgcbio.com.br e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.