

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Número da FDS: 339

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:

EDTA 2Na

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

Principais aplicações do produto

Fabricação de produtos cosméticos, produtos de limpeza e manutenção.

2 - Identificação de perigos

2.1. Classificação da substancia ou mistura

Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4 H332

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, Categoria 2 H373

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

Efeitos físico-químicos adversos, à saúde humana e ao meio ambiente

Nocivo se inalado. Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

2.2. Elementos de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H332 - Nocivo se inalado.

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Frases de precaução:

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

P271 - Use somente ao ar livre ou em área bem ventilada.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la em local confortável para respirar.

P312 - Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 2/6

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma informação disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Composição e informações sobre os ingredientes

Nome: EDTA-Na₂·2H₂O
(CAS-No.) 6381-92-6
(EC-No.) 613-386-6
Concentração (%): 99,2

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4 H332
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, Categoria 2 H373

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Chame um centro de intoxicação ou um médico se você se sentir mal.
Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. Chame um centro de intoxicação ou um médico se você se sentir mal.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com sabão e bastante água retirando ao mesmo tempo toda a roupa contaminada. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure orientação médica se a irritação da pele persistir.

Após contato com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: Procure aconselhamento e cuidados médicos.

Após ingestão: Enxague a boca com água. Chame um centro de intoxicação ou um médico se você se sentir mal. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Nocivo se inalado. Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Trate sintomaticamente

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Spray de água. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Nenhuma informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio :

A decomposição térmica gera vapores tóxicos. Podem
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Podem ser liberados vapores tóxicos.

5.3. Conselhos para bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios : Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho respiratório autônomo.

Roupa de proteção completa.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para pessoal não emergencial

Procedimentos de emergência : Ventile a área do derramamento. Não respire poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 3/6

Evacuar o pessoal para uma área segura. Evitar o contato com a pele e os olhos.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações consulte a seção 8: "Controles de exposição/proteção individual".

6.2. Precauções Ambientais

Evitar a liberação para o meio ambiente. Não deixe cair em esgotos ou cursos de água

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para limpeza : Colete o derramamento. Varrer ou jogar com pá os derramamentos em recipientes apropriados para descarte. Evite a formação de poeira.

Outra informação : Descarte materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

6.4. Referência a outras seções

Para mais informações, consulte a seção 13.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Cuidados para manuseio seguro: Use equipamento de proteção individual. Não respire poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite a formação de poeira.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave sempre as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma.

7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

Nenhuma informação disponível

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

EDTA 2Na

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Agudo - efeitos locais, inalação 3 mg/m³

Longo prazo - efeitos locais, inalação 1,5 mg/m³

DNEL/DMEL (População em geral)

Agudo - efeitos locais, inalação 1,2 mg/m³

Longo prazo - efeitos sistêmicos, via oral 25 mg/kg de peso corporal/dia

Longo prazo - efeitos locais, inalação 0,6 mg/m³

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce) 2,2 mg/l

PNEC aqua (água marinha) 0,22 mg/l

PNEC aqua (intermitente, água doce) 1,2 mg/l

PNEC (Solo)

Solo PNEC 0,72 mg/kg peso corporal

PNEC (STP)

Estação de tratamento de esgoto PNEC 43 mg/l

8.2. Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados:

Garanta uma boa ventilação da estação de trabalho.

Proteção das mãos:

EPI18 - Use luvas quimicamente resistentes (testadas de acordo com EN374) em combinação com controles intensivos de supervisão de gerenciamento.

Protetor ocular:

Use óculos de segurança com proteções laterais (ou óculos de proteção).

Proteção da pele e do corpo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 4/6

Use roupas de proteção adequadas

Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] use proteção respiratória.

Proteção contra riscos térmicos:

Use roupas de proteção adequadas.

Controles de exposição ambiental:

Evitar a liberação para o meio ambiente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico (25°C) : Sólido, cristalino

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limite de Odor: Não aplicável

pH: 4 - 5

Taxa de evaporação relativa (butilacetato = 1): Não disponível

Ponto de ebulição: A substância se decompõe antes de ferver

Ponto de fusão/congelamento: Decomposto a 252 °C Não há

Ponto de inflamação: Não relevante

Temperatura de autoignição: > 400°C

Temperatura de Decomposição: 252°C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa do vapor (20°C): Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Densidade em massa: 1,767 g/cm³ a 20°C

Solubilidade em água: Aprox. 108 g/l a 20°C

Coefficiente de partição n-octanol/água: Log Pow 4,3 a 25 °C / pH = 4,5

Viscosidade: Não aplicável.

Propriedades explosivas: Não explosivo

Propriedades oxidantes: Não há propriedades oxidantes

9.2. Outra informação

Nenhuma informação adicional disponível

10 - Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto é não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

10.4. condições a se evitar

Evite a formação de poeira.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Amônia. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio

11 - Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral): Não classificado

Toxicidade aguda (dérmica): Não classificado

Toxicidade aguda (inalação): Inalação: Nocivo se inalado.

EDTA 2Na (6381-92-6)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 5/6

LD50 oral, rato : 2800 mg/kg de peso corporal (masculino/feminino)
LOAEC inalação, rato: ca. 30 mg/m³ar (macho) com base em: ato. ingr. (Na₂H₂EDTA)

Corrosão/irritação da pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação: Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade reprodutiva: Não classificado

STOT-exposição única: Não classificado

STOT- Exposição repetida: Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Risco de aspiração : Não classificado

12 - Informações ecológicas

- Ecotoxicidade:

Efeitos biológicos: Toxicidade nos peixes: L.macrochirus LC50: 159 mg / l / 96h

- Persistência e degradabilidade:

Biodegradação: 3% / 30 d. Não facilmente biodegradável

- Potencial bio acumulativo:

O material não se bioacumula. Log Pow - 4.3

- Mobilidade no solo:

Não disponível

- Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: De acordo com as regulamentações locais.

Embalagem contaminada: Nenhuma recomendação específica.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5998/ 2022 - Ministério dos Transportes.

- Nº ONU: N/A

- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

- Classe de Risco: Não classificado.

- Nº de Risco: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: N/A

- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

- Classe de risco: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado.

- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição (International Air Transport Association).

- Nº ONU: N/A

- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

- Classe de Risco: Não classificado.

- Rótulo: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA DISSODICO

Revisão: 02

Data: 23/04/2025

Página 6/6

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725.
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução 5998/ 2022 - Ministério dos Transportes.

16 - Outras Informações

Texto completo das declarações H e EUH:

H332 Nocivo se inalado.
H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Significado das abreviaturas

GHS: Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
ADN/ABR: Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IBC: Recipiente Intermediário a granel.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Produto Perigoso.
LogPow: Logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água.
RID: Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso.
UN: Nações Unidas
DNEL: Nível de efeito não derivado.
RRN: Número de registro REACH
PNEC: Concentração de efeito não previsto.
LD50: Dose letal para população de uma determinada espécie.
LC50: Concentração letal para população de uma determinada espécie.
EC50: Metade da concentração máxima eficaz.
LOAE C: Menor concentração de efeitos adversos observáveis.
NOAE C: Concentração sem efeito adverso observado.
CAS: Chemical Abstract Service

As informações contidas nesta publicação representam os dados atuais e refletem com exatidão o melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outros componentes/ produtos ou outros processos é de responsabilidade do usuário.