

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
**EDTA (SAL DISSÓDICO)**

**SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador do produto**

Código	EP-21-20896
Denominação	EasyPath

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Razão Social:	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local	Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656
Endereço eletrônico	sac@grupoerviegas.com.br
Responsável pela distribuição	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

**1.4 Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes	0800-720-8000
---------------------------	---------------

**SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos**

**2.1 Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Inalação (Categoria 2), Tracto respiratório

**2.2 Elementos do rótulo**

Pictograma.	
Palavra sinal	Atenção

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### Frases de Perigo

H303	Pode ser perigoso por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos (Tracto respiratório) após exposição prolongada ou repetida por inalação

#### Frases de Precaução

##### Prevenção

- P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

#### Resposta

P304 + P340 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

#### Destruição

P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
------	---

#### 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

### SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Sinónimos	<b>ETDA ( SAL DISSODICO )</b>
Formula:	C10H14N2Na2O8 · 2H2O
Peso molecular	:372.24 g/mo
No. CAS	:6381-92-6

Componente		Concentração
No. CAS	6381-92-6	<= 100 %

### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão::28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico

#### Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico

#### Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
**EDTA (SAL DISSÓDICO)**

**SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jatos de água.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4. Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

**SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó .  
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras..

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

##### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

##### 8.2. Controle da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

##### Proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

##### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

##### Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

##### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Proteção respiratória

Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de protecção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE)

## SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma: Sólido Cor: Incolor
b) Odor	Inodoro
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	4.0 - 5.5 a 10 g/l a 23 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão: 248 °C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	> 100 °C - DIN 51758
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	cerca de.100 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão::28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

##### 10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

##### 10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis

##### 10.5. Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

#### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 2,000 mg/kg

###### Corrosão/irritação cutânea

Pele - 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 cutânea

Dados não disponíveis.

###### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### Carcinogenicidade

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

#### Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

#### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

#### Possíveis danos para a saúde

Inalação :Nocivo se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.  
Ingestão :Pode ser perigoso se for engolido.  
Pele :Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da Pele.

Olhos :Pode causar uma irritação dos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### Informações Adicional :

RTECS: Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### SEÇÃO 12. Informação Ecológica

##### 12. 1. Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia (Dáfnia) - > 100 mg/l - 24 h

Toxicidade em algas CE50 - Algae - 10 - 100 mg/l - 72 h

##### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável.

Observações: Dados não disponíveis

##### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

##### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

##### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

##### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

Carência química de oxigênio (CQO) 590 mg/g

#### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

###### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

###### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

Ervegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
**EDTA (SAL DISSÓDICO)**

**SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

**Número ONU**

ADR/RID:            DOT (US):            IMDG:            IATA:            ANTT:

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID:    Mercadorias não perigosas

DOT (US):    Mercadorias não perigosas

IMDG:            Mercadorias não perigosas

IATA:            Mercadorias não perigosas

ANTT:            Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: -    DOT (US): -    IMDG:    IATA:-    ANTT: -

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID:            DOT (US):            IMDG:I            IATA:

**14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: Não    DOT (US): Não    IMDG Poluente Marinho: Não    IATA: Não    -

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis.

**14.7. Numero De Risco**

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:28/02/2023
ETDA ( SAL DISSODICO ) P.A. ACS	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### EDTA (SAL DISSÓDICO)

#### SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos 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 está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.