



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-328 <b>REVISÃO</b> .....: 10 <b>FOLHA</b> .....: 1 / 5 <b>DATA</b> .....: 03/2021
--	---

### 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome Químico:** SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ  
**Nome comercial:** Cosmolon BD  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Barueri – SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

### 2. Identificação de risco

Classificação GHS  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

**Pictograma** nenhum (a)

**Palavra de advertência** ATENÇÃO

#### Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de Precaução Prevenção

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

#### Resposta

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Destruição

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

**Outros Perigos** nenhum (a)

### 3. Composição e informação sobre os ingredientes

#### Substância:

**Formula Química:**  $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

#### Nome Químico comum ou genérico:

**Sinônimo:** Ácido etilenodiaminotetracético, sal disódico, EDTA 2NA

**Nº EINECS:** 205-358-3

**CAS:** 6381-92-6



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Indicações gerais:** Trocar imediatamente roupas contaminadas. Em todos os casos procurar o médico.

**Após Inalação:** Em caso de indisposição após a inalação de pó: ar fresco, assistência, médica

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão durante 20 minutos.

**Contato com os olhos:** Irrigar com água corrente por no mínimo 20 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar assistência médica.

**Após Ingestão:** Lavar a boca e beber bastante água, Induzir ao vomito imediatamente sob supervisão médica.

**Aviso aos médicos**

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais) nenhum antídoto conhecido.

#### 5. Medidas de combate á incêndios

---

**Meios de extinção de apropriados:** Água em spray, espuma, pó químico seco

**Meios de extinção de não apropriados:** Dióxido de carbono. Risco de explosão do pó.

**Equipamentos de proteção especial:** Em caso de incêndio utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

**Indicações Especiais:** A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

#### 6. Medidas de controle em caso de vazamento acidental

---

**Medidas de proteção relativa às pessoas:** Proteção das vias respiratórias. Proteção dos olhos.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Nunca verter o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais sem pré-tratamento em estação de tratamento de efluentes.

**Processo de limpeza/recolhimento:** Recolher com material absorvente e eliminar.

#### 7. Manuseio e armazenamento

---

**Manuseio:** Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos. Caso ocorra vazamento de uma grande quantidade, aspirar ao produto com sistema vácuo. Evitar a formação de pó.

**Armazenamento:** Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

**Proteção contra incêndio e explosão:** Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

#### 8. Limites de exposição e equipamentos de proteção individual

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 03/2021

**Limites de exposição:** Não especificado pela legislação brasileira.  
OSHA PEL (Permissible limit exposure) – 15 mg/m<sup>3</sup> Total de pó. 5 mg/m<sup>3</sup> de frações respiráveis  
ACGIH Valor Limite de exposição (TLV) – 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção das vias respiratórias:** Máscara protetora de pó.

**Proteção das mãos:** Luvas de látex ou PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção do corpo:** Roupa industrial.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Boa ventilação no local de trabalho. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho: ducha e lava olhos.

#### 9. Propriedades físicas e químicas

---

**Estado físico:** pó  
**Cor:** branco  
**Odor:** sem odor.  
**Temperatura de fusão:** Ca. 240 °C (DIN – ISO 3 146)  
**Perigo de explosão:** explosivo em pó  
**Temperatura de decomposição:** 240°C  
**Limites de inflamabilidade:** N.D  
**Densidade aparente:** Ca. 800 – 1100 Kg/m<sup>3</sup> DIN ISO 697  
**Solubilidade em água:** (20° C) Ca. 100 g/l  
**Solubilidade em outros solventes:** N.D  
**Valor ph:** (em 10g/ IH<sub>2</sub>O, a 23° C) Ca. 4-5  
**Outras informações:** Alta concentração de pó pode tornar o ambiente explosivo.

#### 10. Estabilidade e reatividade

---

**Condições a evitar:** Proteger da umidade

**Incompatibilidade:** Agentes oxidantes.

**Decomposição térmica:** Decomposição possível acima de 150° C

**Reações perigosas:** Nenhum quando transformado de acordo com as instruções.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum quando transformado de acordo com as instruções.

#### 16. Indicações Toxicológicas

---

**Toxicidade oral aguda:** LD 50 / oral / ratazana: 2000 mg/kg.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### **Sensibilização:**

Irritação primária da pele; coelhos / teste BASF: não irritante.  
Ação irritante primária das mucosas / olhos do coelho / teste BASF: irritante.

**Indicações adicionais:** Produto não listado como carcinogênico.

#### **12. Indicações Ecológicas:**

O produto é, de acordo com a experiência, dificilmente eliminável em estações de tratamento de águas residuais: provou-se uma degradação biológica potencial.

**Comportamento no meio ambiente:** A pequena presença do produto em estações de tratamento biológico adaptado não influencia a atividade biológica do iodo ativado.

#### **Efeitos ecotóxicos :**

Toxicidade para peixes : LC 50 96h) > 500 mg/l (Leuciscus idus).

Toxicidade para bactérias: 0.09 mg/l, Warburg.

Toxicidade em dáfias (aguda): EC 50 (24h) > 100 mg/l.

Toxicidade em algas EC 50 (72h): > 100 mg/l

#### **Indicações Ecológicas adicionais:**

Valor DQO: 590 mg O<sub>2</sub>/g

#### **13. Indicações para a eliminação**

**Eliminação:** Incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

**Embalagens contaminadas:** Embalagens contaminadas não podem ser reutilizadas. Embalagens devem ser eliminadas.

#### **14. Indicações de transporte**

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

#### **15. Indicações Legais**

**Regulamentos internacionais:** N.D

**Regulamentos nacionais:** N.D

#### **16. Outras informações**

Referências bibliográficas:

Ficha de dados de segurança: Trilon B Pulver, (ET 00543) – BASF AG – 06/07/95.  
MSDS NUMBER SF 002 -



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

<b>SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-328 <b>REVISÃO</b> .....: 10 <b>FOLHA</b> .....: 5 / 5 <b>DATA</b> .....: 03/2021
--	---

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Emissor/Responsável (a)</b>
01/2003	Revisão geral		00	José Eduardo
09/2005	Inclui avisos de riscos		01	José Eduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		02	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		03	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	04	Daniele Rodrigues
04/2014	Revisão do n° do CAS e telefone empresa.	Laudos Fabricante	05	Priscila Moreira
11/2014	Revisão do n° do CAS.	Laudos Fabricante	06	Vinícius Eugenio
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio
11/2016	Altera nome no cabeçalho, de nome comercial para nome químico.		08	Alisson Montanini
11/2019	Correção CAS		09	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		10	Priscila Felix