

### 1 – Identificação

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificação do Produto</b>               | Sal Dissódico do ácido etilenodiaminotetraacético  |
| <b>Outras Maneiras de identificação</b>       | Cosmolon BD, Trilon BD   |
| <b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b> | FOTOGRAFIA; TRATAMENTO DE ÁGUA; DETERGENTES E SABÕES; COSMÉTICOS; INDÚSTRIAS QUÍMICAS; GALVANOPLASTIA; BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA; TINTAS DE IMPRESSÃO; PAPEL; INDÚSTRIA TÊXTIL; INDÚSTRIA EM GERAL. |
| <b>Nome da Empresa</b>                        | Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.   |
| <b>Endereço:</b>                              | Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP  |
| <b>Telefone</b>                               | 55 11 4772 4900  |
| <b>e-mail</b>                                 | <a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>   |
| <b>Telefone de Emergência</b>                 | 8007208000   |

### 2 – Identificação de Perigos:

| Classificação  | Substância |
|--|------------|
| Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4                                  | H332       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida - Categoria 2 | H373       |

#### Elementos de rotulagem do GHS

##### Pictograma



Palavra de Advertência:

Atenção

#### Frases de Perigo:

|   |   |
|---|---|
| H332  | Nocivo se inalado   |
| H373  | Pode provocar danos aos órgãos (indicar todos os órgãos afetados, se Frases de Precaução: Prevenção |
| P261  | Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                                       |
| P271  | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.   |
| P260  | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  |
| Frases de precaução : Resposta à emergência |   |
| P304 + P340                                 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha                              |
| P312  | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO  |
| P314  | Em caso de mal-estar, consulte um médico.   |
| Frases de precaução – Armazenamento         |   |
| Frases de precaução: Destinação Final       |   |
| P501  | Descarte o conteúdo/recipiente em... um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.         |

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação,

### 3 - Composição e Informações:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Tipo de produto:</b>       | Substância  |
| <b>Fomula molecular</b>       | C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 2H <sub>2</sub> O |
| <b>Nome Comum ou Genérico</b> | Edta Dissódico dihidratado.   |
| <b>Sinônimo:</b>              | Cosmolon BD, Trilon BD.   |
| <b>CAS number:</b>            | 6381-92-6   |
| <b>EC-No</b>                  | 205-358-3   |

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inalação:</b>             | Levar o paciente para um lugar arejado. Se estiver com dificuldade de respirar, forneça respiração auxiliar. Procure um médico e apresente esta ficha. |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar vestuário e calçado contaminados.   |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência   |
| <b>Ingestão:</b>             | Não provocar vomito. Lave a boca com agua em abundancia.   |

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Não disponível

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido

### 5 – Medidas de combate a incêndio.

|  |  |
|--|--|
| <b>Meios de extinção:</b>                            | água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma  |
| <b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b> | vapores nocivos para a saúde<br>Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.<br>Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. |

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar um equipamento de respiração autônomo.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

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

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar roupa de proteção individual.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar roupa de proteção individual.

**Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Varrer e recolher o material para um recipiente que possa ser lacrado.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** evite a formação de poeira e aressóis. Mantenha ventilação adequada.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

mantenha em local arejado e longe da luz solar. mantenha embalagens fechadas.

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle**

Não são necessárias medidas especiais.

Não são conhecidos parâmetros de controle para este produto.

**Medidas de proteção especial**

EPIS:

Óculos: Ampla visão com proteção lateral.

Pele: Avental, botas e luvas impermeáveis. EN 14605 ou EN ISO 13982.

Mãos: Luvas de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EM ISO 374-1). Elastomero de Fluor (Viton).

Proteção respiratória: Não é necessário proteger vias respiratórias. Caso exista incomodo, usar proteção respiratório tipo N 95 (EUA) ou máscaras contra poeira tipo P1 (EN 143)

#### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:**

solido

**Cor**

Incolor

**Odor**

Inodoro.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 248 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** dados não disponíveis.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não relevante

**Ponto de fulgor** > 100 °C

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis.

**Inflamabilidade (sólido; gás)** não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Se as condições de armazenamento forem respeitadas, nenhuma decomposição é esperada.

**pH** 4.0 a 5.5 , 10 g/l a 23 °C.

**Viscosidade Cinemática** não determinada

**Solubilidade:** 100 g/l a 20 °C.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponíveis.

**Pressão de Vapor** não determinada

**Densidade e/ou Densidade relativa** dados não disponíveis.

**Densidade do vapor relativa.** dados não disponíveis.

**Características das partículas.** dados não disponíveis.

**Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.** dados não disponíveis.

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** Não haverá reações perigosas se as medidas de manuseio e estocagem forem seguidas.

**Estabilidade Química** estável.

**Possibilidade de reações perigosas** nenhuma conhecida

**Condições a serem evitadas** ver seção 7.

**Materiais incompatíveis** agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos de decomposição**

Não são conhecidos produtos de decomposição.

**11 – Informações toxicológicas**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidade aguda:</b>  | DL 50: 2000 mg/kg (oral, ratos)   |
| <b>Corrosão/irritação à pele:</b>                                     | não causa irritação da pele. Testes com coelhos. OECD Test Guideline 404) |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>                       | Não irritante. Testes com coelhos.(OECD Test Guideline 405)               |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                         | dados não disponíveis.  |
| <b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>                         | não sugere alerta específico para tal feito.                              |
| <b>Carcinogenicidade:</b>   | não classificado.   |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                       | não classificado.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>     | não existem dados disponíveis   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:</b> | não são esperados efeitos tóxicos.  |
| <b>Perigo por aspiração:</b>  | não se espera qualquer risco por aspiração.                               |
| <b>Outras informações</b>   | dados não disponíveis.  |

**12 – Informações ecológicas**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ecotoxicidade</b>                   | toxicidade para peixes: CL 50 > 500 mg/l- 96 h Leuciscus idus (Golden orfe)<br>toxicidade Daphnia: EC 50 Daphnia > 100 mg/l- 24 h.<br>toxicidade algas:EC 50 Algas 10-100 mg/l- 72 h |
| <b>Persistência de Degradabilidade</b> | prontamente biodegradável:<br>DBO 590 mg/g   |
| <b>Potencial Bioacumulativo</b>        | dados não disponíveis  |
| <b>Mobilidade no solo</b>              | não aplicável.   |
| <b>Outros efeitos adversos.</b>        | dados não disponíveis  |

**13 – Informações disposição final**

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Resto de produto:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Embalagem usada:** deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

#### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

**Aéreo** Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

#### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações** abnt 14725 -2023

**específicas para o** Produto controlado pelo policia federal do Brasil.

**produto químico:** Produto controlado pela Policia Civil do Estado de São Paulo.

#### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

| Data   | Alteração   | Fonte               | Revisão | Revisor             |
|--------|---|---------------------|---------|---------------------|
| jan-03 | revisão geral   |                     | 00      | josé eduardo        |
| set-05 | inclui avisos de riscos   |                     | 01      | josé eduardo        |
| mai-09 | retira telefone de emergencia   |                     | 02      | Natalia             |
| fev-10 | troca logotipo da empresa   |                     | 03      | camila martins      |
| set-12 | inversão e atualização seções 2 e 3   | Norma GHS           | 04      | daniele rodrigues   |
| abr-14 | revisão do CAS e numero da empres   | laudo do fabricante | 05      | Priscila Moreira    |
| nov-14 | revisão do CAS  | laudo do fabricante | 06      | Vinicius Eugenio    |
| set-15 | Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A. |                     | 07      | Vinicius Eugenio    |
| nov-16 | Altera nome no cabeçalho, de nome comercial para nome químico   |                     | 08      | Alisson Montanini   |
| nov-19 | Correção do CAS   |                     | 09      | Alisson Montanini   |
| mar-21 | revisão dados cadastrais  |                     | 10      | Priscila Felix      |
| mai-24 | Revisão geral   | MSDS do Fabricante  | 11      | Eduardo Verzemiassi |