

1 – Identificação

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

Tipo de produto:	Substância
Fomula molecular	C10H14N2Na2O8 2H2O
Nome Comum ou Genérico	Edta Dissódico dihidratado.
Sinônimo:	Cosmolon BD, Trilon BD.
CAS number:	6381-92-6
EC-No	205-358-3

4 – Medidas de primeiros socorros.

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

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.

Meios de extinção:	água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma
Perigos específicos da mistura ou substância:	vapores nocivos para a saúde Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. 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 parametros 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

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

12 – Informações ecológicas

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