

Produto: Edta Tripotassico Pa

Revisão: 12/05/2026

1-) Identificação

Identificação do produto

Edta Tripotassico Pa

Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto: 3575

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): 1033

Usos recomendados e restrições de uso

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência – Atenção

Frase de Perigo

H303 – Pode ser perigoso por ingestão.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precauções

Prevenção

P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar cuidadosamente após manuseamento

P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 – Se entrar em contato com os olhos enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 – Caso sinta indisposição procure um médico ou contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P321 – Tratamento específico (vide FISPQ).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista, procure um médico.

P362 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 – Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

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

3-) Composição e informações sobre os ingredientes

Sinônimo: Ethylenediaminetetraacetic Acid, Tripotassium Salt Dihydrate (Pract), 90% (Titr.)

Fórmula Molecular: C10H12K3N2O8

Peso Molecular: 405,50 g/mol

NºCAS: [17572-97-3]

4-) Medidas de primeiros socorros

Informações Gerais: Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal-estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.

Inalação: Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

Contato com pele: lavar imediatamente com água e sabão (em abundância) e encaminhar ao médico.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia. Lavar a boca com água e encaminhar ao médico. Não provocar vômitos. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

Crônica: Nenhuma informação encontrada.

Contato com os olhos: lavar os olhos com água como precaução.

Em caso por ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um Médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis.

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos: Calor excessivo e Agentes Oxidantes Fortes

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo Para combate e incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração de vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoais pares áreas de segurança.

Precauções a nível ambiental: não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: recolher os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado.

Remissão para outras seções: para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro: Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Higroscópico Sensível à luz.

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

8-) Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional – Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado - manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial – óculos de proteção de acordo com EN 166. utilizar 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 contato 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 devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/ CEE e a Norma EN 374 derivada dela.

Proteção do corpo – Fato completo para produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser Selecionado 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 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3. Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/ AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN 143). Use respiradores e

componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

9-) Propriedades físicas e químicas

Aspecto físico: Pó cristalino

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limite de odor: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade ou explosividade (superior/inferior): Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

10-) Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química - Dados não disponíveis.

Reatividade - Dados não disponíveis.

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de Carbono, Óxidos de Nitrogênio, Dióxido de Carbono e Óxido de Potássio.

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: Calor excessivo.

11-) Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 Oral – Ratazana – 90 ml/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade com células germinativas

Genotoxicidade in vitro – Nenhuma informação encontrada.

Genotoxicidade in vivo – Nenhuma informação encontrada.

Carcinogenicidade – Rato – Oral

IARC: Nenhuma informação encontrada

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única

Inalação – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade sistêmica para órgãos- alvo específicos – exposição repetida.

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde:

Inalação – pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão – pode ser perigoso se for engolido.

Pele – pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

Olhos - pode causar irritação ocular grave.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: LW7525000

12-) Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Resultado da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13-) Considerações sobre destinação final

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.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU: Dados não disponíveis.

Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosa

Classes de perigo para efeitos de transporte: Dados não disponíveis.

Grupo de embalagem: Dados não disponíveis.

Perigo para o ambiente: não – **Poluente marinho:** não

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.