

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA TETRASSODICO PO

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 1/3

1 - Identificação

Nome do Produto: EDTA TETRASSODICO PO

Número da FDS: 201

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Efeitos para a saúde: Não há, se manuseado de acordo com esta FISPQ.

Efeitos agudos: Potenciais sintomas de exposição são irritação dos olhos, pele, mucosas e membranas.

Efeitos crônicos: Repetida exposição pode ocasionar irritação da pele.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico: Édta Tetrassódico

C.A.S.: n.º: 6402-8

Concentração: 86 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Após inalação: Remover a vítima para local arejado imediatamente. Se estiver respirando com dificuldade administrar oxigênio. Se não estiver respirando aplicar respiração artificial. Manter a vítima aquecida e calma. Procurar ajuda médica.

Após contato com a pele: Remover a roupa contaminada. Lavar a área afetada com bastante água corrente. Se a irritação persistir procurar ajuda médica.

Após contato com os olhos: Lavar os olhos com bastante água corrente durante 15 minutos. Procurar ajuda médica.

Após ingerido: Não dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se consciente, beber bastante água para retardar a absorção. Não induzir ao vômito. Procurar ajuda médica.

Aviso ao médico: tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade: Não inflamável ou combustível

Limites de inflamabilidade: Baixo: N/A Alto: N/A

Ponto de Flash: N/A

Temperatura de auto-ignição: N/A

Meios de extinção: Usar água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

Procedimentos especiais de extinção: Usar vestuário de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo para extinguir fogo de natureza química.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Prevenir vazamento para cursos de água. Isolar a área e usar equipamento de proteção apropriado para prevenir a contaminação da pele e olhos e inalação do pó. Recolher o material em recipiente adequado, utilizando equipamento de manuseio mecânico. Confinar para posterior descarte. Após, lavar o local com bastante água. Dispor o material de acordo com os regulamentos Federal, Estadual e local.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA TETRASSODICO PO

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 2/3

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio: Não requer cuidados especiais. Práticas normais de higiene industrial devem ser aplicadas.

Armazenamento: manter em local seco e ventilado. Manter bem fechado.

Materiais seguros para embalagem: polietileno, papel kraft, aço inox.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória: Usar máscara com filtro para pó e poeiras e névoas.

Olhos: Usar óculos de segurança bem ajustados.

Mãos, pele e corpo: Vestir roupas de proteção adequadas, botas, touca e luvas de PVC. Limpar as roupas e equipamentos de proteção antes de reutilizar. Lavar as mãos após manuseio do material.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência: pó ou cristal

Cor: branco

Odor: inodoro

Faixa de pH 25°C: 11,00 - 12,00 a 1%

Densidade a 25°C (g / cm³): não disponível

Ponto de ebulição (°C): não se aplica

Ponto de fusão (°C): 252°

Ponto de congelamento (°C): não se aplica

Temperatura de decomposição. (°C): 252°

Taxa de evaporação: não se aplica

Densidade de vapor (Ar = 1): não se aplica

Solubilidade em água: solúvel

Solubilidade outros solventes: lentamente solúvel em álcool

Outras informações: Reage com íons metálicos trivalentes formando solução de quelatos metálicos. Tem característica de ácido fraco, desprendendo CO₂ de carbonatos e reagindo com metais formando hidrogênio.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: estável sob condições normais de armazenamento, carregamento ou uso.

Condições a evitar: umidade e contato com ar.

Materiais incompatíveis: não disponível.

Produtos perigosos na decomposição: não há.

Perigos na polimerização: não ocorre, sob condições normais de temperatura e pressão.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Substância irritante.

Pode causar irritação dos olhos e pele. Inalação pode causar irritação do trato respiratório.

12 - Informações ecológicas

Informações não disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Resíduos: Evitar contaminação do solo e mananciais de água potável. Se reutilização ou reciclagem não for possível, o resíduo deve ser disposto de maneira segura, de acordo com os regulamentos locais. Consultar as autoridades responsáveis.

Embalagens não retornáveis: As embalagens não retornáveis têm seu uso proibido para armazenamento de produtos para consumo humano e animal. As embalagens vazias podem conter resíduos de produtos (vapor, líquido e/ou sólido), portanto, todas as precauções de risco contidas nesta ficha devem ser observadas. Dispor de acordo com regulamentos oficiais.

14 - Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: EDTA Tetrassódico Dihidratado

NÚMERO ONU: N/A

NÚMERO DE RISCO: N/A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EDTA TETRASSODICO PO

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 3/3

CLASSE RISCO / DIVISÃO: N/A

IMDG: Não regulamentado.

ICAO / IATA: Não regulamentado.

ADR/RID: Não regulamentado.

Certificamos que o produto está adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de carregamento, descarregamento e transporte conforme o Regulamento em Vigor. Declaramos que este produto não consta da Lista de Produtos Perigosos emitida pela ONU na qual se baseia o Decreto n.º 88821 do Ministério de Transportes.

15 - Informações sobre regulamentações

Produto não classificado

Frases Risco: R 36 / 37 / 38: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

R: 22 - Perigoso se inalado.

Frases Segurança: S:26: Em caso de contato com os olhos, lavar com bastante água e procurar ajuda médica

S 36: Usar roupas de proteção.

16 - Outras Informações

Este produto deve ser armazenado/estocado, manuseado e usado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer regulamentação local.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de 26 de agosto de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o conteúdo transcrito do documento elaborado pelo fabricante do produto, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.