

TRILON B

FISPQ

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: E.D.T.A – TRILON – B

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Trilon B Liq.

Nome químico comum ou nome genérico: Solução aquosa de sal tetrasódico do ácido etilenodiamino tetracético.

Componentes Principais: TETRASÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRACÉTICO

Registro no Chemical Abstract Service - N.º CAS: 64-02-8

Ingredientes que contribuem para o perigo: tetrasódico do ácido etilenodiamino tetracético.

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

o Perigos mais importantes e Efeitos do Produto.

o Efeitos adversos à saúde humana: O produto é nocivo e irritante aos olhos.

o Efeitos ambientais: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.

o Perigos físicos e químicos: Corrosivo para metais.

o Perigos específicos: pode causar irritação a pele.

o Principais sintomas: Irritante para todas as vias de exposição.

o Classificação do produto químico: Produto classificado pela ONU como corrosivo.

o Visão geral de emergências: Em caso de vazamento, incêndios e contaminação humana ou ambiental acionar as autoridades locais e assistência médica imediatamente.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Mantenha a vítima tranqüila. Devem ser tomadas as ações necessárias para garantir a saúde do prestador de socorros, antes de se aplicarem medidas de primeiros socorros.

Inalação: Não se espera que ocorra.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada e lave a área afetada com água e sabão.

Contato com os olhos: Irrigar imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas.

Procurar oftalmologista.

Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água.

Principais sintomas e efeitos: Vide seção 3.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inapropriados: Produto não inflamável.

Perigos específicos: A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação vigente.

Métodos especiais: Usar água em “spray” para resfriar recipientes e estruturas expostas ao fogo.

Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo com equipamento de proteção respiratória autônoma.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais (remoção de fontes de ignição): Não fumar, não provocar faíscas, desligar todos os circuitos elétricos.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilize os EPI's descritos na seção 8 para se aproximar da área afetada pelo vazamento.

Precauções ao meio ambiente: Acione o alarme se disponível no local

Métodos de limpeza: Absorver resíduos com material não combustível, recolher em recipientes fechados e eliminar adequadamente.

Prevenção de perigos secundários: Não descarte o material recolhido sem tratamento prévio.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

o Manusear o produto com os EPI's descritos na seção 8.

o Não coloque o produto junto a fontes de ignição.

o Sempre alivie a pressão antes de abrir um compartimento que contenha o produto.

o Ventile o local para a dispersão dos vapores.

o Evite contato com produtos incompatíveis descritos na seção 10.

o Não descarte o produto sem tratamento prévio.

Condições de Armazenamentos:

o Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, na embalagem original.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

Parâmetros de controle específicos:

o Limites de exposição ocupacional: Não especificado.

o Indicadores biológicos: Não disponível.

o Outros limites e valores: Não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

o Devem ser seguidos os procedimentos recomendados pelo ministério do trabalho.

Equipamentos de Proteção Individual:

o Proteção respiratória: Não necessário.

o Proteção das mãos: Luvas de Látex ou PVC.

o Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

o Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC.

Precauções especiais:

o Nunca entre em contato direto com o produto.

Medidas de higiene:

o Não se alimente no local de trabalho. Lave bem as mãos antes de se alimentar. Tome banho logo após a jornada de trabalho.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido amarelo de odor levemente amoniacal.

pH: (Em 10 g/l H₂O) 25 °C : 11 – 12

Ponto de ebulição: 100 ° C

Faixa de destilação: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limite de explosividade superior: Não aplicável.

Limite de explosividade inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não avaliado.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade: 20 ° C 1.30 g/cm³

Solubilidade em água: 20 ° C Miscível.

Coeficiente de partição octanol / água: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável

Condições a evitar: Luz solar direta, alta temperatura, umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Corrosivo para metais (ataca o alumínio)

Aditivos e inibidores: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

o Ingestão: LD50 oral/ ratazana : 3200 mg/kg. Inalação: Não ocorre.

o Contato com a pele: Não irritante (pele de coelhos). Pode causar irritação por contato prolongado e/ou repetitivo.

o Contato com os olhos: Levemente irritante aos olhos (coelhos).

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.

Persistência / degradabilidade: <20% de eliminação.

Biacumulação: Pode ocorrer.

Comportamento esperado: Vide Mobilidade.

Impacto ambiental: Pode haver contaminação do meio ambiente.

Ecotoxicidade:

o Toxicidade para peixes: LC50 (Goldorfen 96 h) > 500 mg/l (Leuciscus idus).

o Toxicidade para bactéria: > 10.000 mg/l DIN - ISO 8192 B.

o Toxicidade em dáfrias (aguda): EC50 (24 h): > 500 mg/l

CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disponha todo o resíduo e equipamento contaminado de acordo com as leis federais. Recuperação e re-uso, mais apropriados que o descarte e deve ser a meta definitiva para se concentrar esforços.

Os materiais resultantes da limpeza podem ser perigosos e estão sob regulamentação específica.

Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

-Terrestre: vide informações abaixo.

-Fluvial: classe 8

-Marítimo: Código IMDG: 3267 EMS: - MFAG: 760

-Aéreo: Código ICAO/IATA: 1719

-Número da ONU: 1719

-Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (solução aquosa do sal tetrasódico do ácido etilenodiamino tetracético).

-Classe de risco: 8

-Número de risco: 80

-Grupo de embalagem: III

Fabricantes:

CASQUÍMICA

- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Site: www.casquimica.com.br



Endereço:

Rua: Aliados, 1550 CEP: 14080-570-
Campos Eliseos
Ribeirao Preto - SP

(16) 3234-6899

(16) 3626-4935 (16) 3441-4935



Endereço: Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro
Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP:
09860-214

Fone / Fax: (0XX11) 4351-4299 – Emergência:
0800 111 767 (SOS Cotec)

Site: www.quimiclor.com.br – e-mail:
qualidade@quimiclor.com.br

Bibliografia:

<http://www.casquimica.com.br/fispaq/trilonb.pdf>

http://www.quimiclor.com.br/produtos/pdf/fispaq2_4.pdf

<http://www.essencialquimica.com.br/produto/Edta--2Na/96>