

TRILON B

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: TRILON B
- Código interno de identificação do produto: 00264
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes e efeitos do produto.
- Efeitos adversos à saúde humana: o produto nocivo e irritante aos olhos.
- Efeitos ambientais: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.
- Perigos físicos e químicos: corrosivo para metais.
- Perigos específicos: pode causar irritação a pele.
- Principais sintomas: irritante para todas as vias de exposição.
- Classificação do produto químico: produto classificado pela ONU como corrosivo.
- Visão geral de emergências: em caso de vazamentos, incêndios e contaminação humana ou ambiental acionar as autoridades locais e assistência médica imediatamente.

3-Composição e informações sobre ingredientes

- Preparado: trilon B líq.
- Nome químico comum ou o nome genérico: SOLUÇÃO AQUOSA DO SAL TETRASÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRACÉTICO.
- Sinônimos: nenhum.
- Registro no Chemical abstract Service (n°CAS): 64-02-8
- Ingredientes que contribuam para o perigo: tetrasódico do ácido etilenodiamino tetracético.

4-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 um oftalmologista.
- Ingestão: Lave a boca e beber bastante água. Procurar um médico.
- Principais sintomas efeitos: vide seção 3.

TRILON B

-Proteção para o prestador de socorros e/ou notas para o médico: utilizar os EPI's

5-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 expostos ao fogo.
- Proteção de bombeiros: Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo com equipamento de proteção respiratória autônoma

6-Medida 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, mucosas, e olhos: Utilize os EPI's para se aproximar da área afetada pelo vazamento.
- Precauções ao meio ambiente: Se possível interrompa o vazamento imediatamente. Represar e bombear.
- Sistemas de alarme: 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 colhido sem tratamento prévio.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Manusear o produto com os EPI's. Não coloque o produto junto a fontes de ignição. Sempre alivie a pressão antes de abrir um compartimento que contenha o produto. Ventile o local para dispersão dos vapores.
- Evite contato com produtos incompatíveis descritos na seção 10. Não descarte o produto sem tratamento prévio.
- Condições de armazenamento:
- Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, na embalagem original.

8-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:
- Limites de exposição ocupacional: não especificado.
- Indicadores biológicos: não disponível.
- Outros limites e valores: não disponível.

TRILON B

- Procedimentos recomendados para monitoramento: devem ser seguidos os procedimentos recomendados pelo ministério do trabalho.
- Equipamentos de proteção individual:
- Proteção respiratória: não necessário.
- Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
- Proteção da pele e do corpo: avental de PVC.
- Precauções especiais: nunca entre em contato direto com o produto.
- Medidas de higiene: não se alimente no local de trabalho. Lave bem as mãos antes de se alimentar. Tome banho logo após a jornada de trabalho.

9-Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Líquido límpido amarelo de odor levemente amoniacal.
- pH: 11 – 12. (em 10 g/L água, a 25°C).
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de ebulição: 100° C
- Faixa de destilação: não disponível.
- Ponto de fusão: < -5 ° C
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Ponto de fulgor: não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: não aplicável.
- Limite de explosividade inferior/superior: não aplicável.
- Pressão de vapor: não avaliada.
- Densidade do vapor: não disponível.
- Densidade: 1,30g/cm³ a 20° C
- Solubilidade: miscível em água (20°C).
- Coeficiente de partição octanol/água: não disponível
- Taxa de evaporação: não disponível.

10-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.

11-Informações toxicológicas

- Toxicidade Aguda:
- Ingestão: LD50/ ratazana; 3200 mg/kg
- Inalação: não ocorre.
- Contato com a Pele: não irritante (pele de coelhos). Pode causar irritação por contato prolongado e/ou repetitivo.

TRILON B

- Contato com os olhos: levemente irritante aos olhos (coelhos).
- Sensibilização: não disponível.
- Toxicidade Crônica: não disponível.
- Efeitos específicos: não disponível.

12-Informações ecológicas

- Mobilidade: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.
- Persistência/degradabilidade: < 20% de eliminação.
- Bioacumulação: pode ocorrer.
- Comportamento esperado: vide mobilidade.
- Impacto ambiental: pode haver contaminação do meio ambiente.
- Ecotoxicidade:
 - TOXICIDADE PARA PEIXES: LC 50/ goldorfen (96h) > 500 mg/l (leucicus idus).
 - TOXIDADE PARA BACTÉRIAS: > 10000 mg/l, DIN-ISSO 8192 B
 - TOXIDADE PARA DÁFNIAS: EC 50 (24h): > 500 mg/l

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Disponha todo o resíduo e equipamento contaminado de acordo com as leis federais.
- Recuperação e reuso, mais apropriados que o descarte, devem ser a meta definitiva para se concentrar esforços. Os materiais resultantes da limpeza podem ser perigosos e estão sob regulamentação específica.

14-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

15-Regulamentações

- Este produto deve estar de acordo com as leis federais na sua utilização.
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
- Perigos, cuidados no manuseio e armazenagem, características, composição, precauções ao fogo, saúde, meio ambiente, descarte de embalagens, procedimentos em caso de acidente,

TRILON B

informações ao médico. Consulte as informações constantes nesta FISPQ para a elaboração do rótulo.

16-Outras informações

-Declaração de responsabilidade:

-As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas por fontes confiáveis

-Entretanto, estas informações não possuem qualquer garantia, expressa ou implicada com sua exatidão. Algumas informações presentes são fontes de testes diretos da substância. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos surgidos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.

