

E.D.T.A SAL SÓDICO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: E.D.T.A SAL SÓDICO
- Código interno de identificação do produto: 00235
- 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: Nocivo.
- Efeitos do produto:
- Efeitos adversos à saúde humana:
- Ingestão: Nocivo por ingestão.
- Olhos: Pode causa irritação para os olhos.
- Pele: Pode causar irritação.
- Inalação: Pode causar irritação.
- Efeitos ambientais: Nocivo para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos em longo prazo no ambiente aquático.
- Perigos específicos: Nocivo para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos em longo prazo no ambiente aquático. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Tipo de produto: Substância
- Natureza Química: Sal tetrasódico do ácido etilenodiaminotetrasódico
- Ingredientes que contribuam para o perigo:
- Nome Químico: Etilenodiaminotetraacetato de sódio
- N.º CAS: -
- Concentração %: 86
- Símbolo(s): Xn
- Frase(s) de Risco(s): 22 - 36

4-Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros
- Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

E.D.T.A SAL SÓDICO

- Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar auxílio de um médico. Nunca dê nada via oral à uma pessoa inconsciente.

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- Controle de poeira: Evitar a formação de poeira.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.
- Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo.
- Métodos para limpeza Recuperação: Cessar o vazamento. Recolher o material derramado e acondicionar em recipiente adequado e identificado.
- Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7-Manuseio e armazenamento

- MANUSEIO:
- Medidas técnicas:
- Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- Prevenção de incêndio e explosão: Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas.
- Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI s adequados, conforme indicados na seção 8.
- Orientações para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar os EPI s indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.
- ARMAZENAMENTO:
- Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local fresco, seco e ventilado.
- Condições de armazenamento Adequadas: Manter as embalagens fechadas.
- Produtos e materiais incompatíveis: Não disponível.
- Materiais seguros para embalagens Recomendadas: Sacos de papel Kraft multifoliados.

8-Controle de exposição e proteção individual

E.D.T.A SAL SÓDICO

- Medidas de controle de engenharia: Manter o local com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
- Proteção respiratória: Máscara de proteção contra pó (P2).
- Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Roupa industrial.
- Precauções especiais: Evitar a dispersão do pó no ambiente de trabalho.
- Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Evitar a emissão de produto no ar. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Utilizar ventilação adequada. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Usar equipamentos fechados e aterrados.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Sólido
- Forma: Pó
- Cor: Branco
- Odor: Característico
- pH: 11,0 12,0 (solução 1%)
- Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
- Ponto de fusão: 400°C
- Temperatura de decomposição: >150°C
- Ponto de fulgor: 350°C
- Temperatura de auto-ignição: >200°C
- Limites de explosividade: Não aplicável, produto não inflamável.
- Solubilidade em água: 600 g/l a 20°C

10-Estabilidade e reatividade

- Condições específicas
- Instabilidade: Produto estável, quando armazenado e manuseado de maneira correta.
- Reações perigosas: Condições a evitar: Proteger da umidade.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.
- Produtos perigosos da decomposição: Nenhum, quando o produto é processado corretamente.

11-Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
- Toxicidade aguda:LD50 (oral/ratazana): 1000-2000 mg/kg

12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
- Mobilidade: Incineração.

E.D.T.A SAL SÓDICO

- Persistência/degradabilidade: O produto é, de acordo com a experiência, dificilmente eliminável em estações de tratamento de águas residuais, provou-se uma degradação biológica potencial.
- Comportamento esperado: A pequena presença do produto em estações de tratamento biológico adaptadas não influencia a atividade biológica do lodo ativado.
- Ecotoxicidade:
LC50 (96h; peixes; *Leuciscus idus*): >500 mg/l
LC50 (bactéria): 50 mg/l
EC50 (24h; dáfnias; aguda): 100 mg/l
EC50 (72h; algas): >100 mg/l
NQO: 570 mgO₂/g
NBO5: 20 mgO₂/g

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
- Produto: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- Restos de produtos: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- Embalagem usada: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens que não consiga limpar devem ser eliminadas segundo legislação local.

14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso.

15- Regulamentações

- Regulamentações
- Informações sobre riscos e segurança:
- Símbolo de risco: Xn nocivo
- Frases de risco: R22- nocivo por ingestão / R36- irritante para os olhos.
- N.º EINECS: 200-573-9

16-Outras informações

- Referências bibliográficas:
- FISPQ fornecedores
- Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos PP7 (ed. 2004)
- Legenda: LD50: dose letal para 50% da população infectada / LC50: concentração letal para 50% da população infectada / CAS: chemical abstracts service / DBO (ou NBO): demanda biológica de oxigênio / DQO (ou NQO): demanda química de oxigênio / EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que

E.D.T.A SAL SÓDICO

envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

- Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.

