

HIPOSSULFITO DE SÓDIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: HIPOSSULFITO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: 00260
- 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

- Avaliação da Emergência: Como todo produto químico não deve ser inalado, nem ingerido de forma inadvertida.
- Dados de Segurança:
- Saúde: 0 – Nenhuma (Apenas deve ser tratado como produto químico).
- Flamabilidade: 0 – Nenhuma
- Reatividade: 0 – Nenhuma
- Contato: 0 – Nenhuma
- E.P.I: É aconselhável o uso de luvas de proteção e óculos de ampla visão. Apenas como medida preventiva.
- Código de cor e estocagem: Não aplicado.
- Efeitos potenciais à saúde:
- Inalação: Como o produto não de decompõe na forma gasosa e extremamente, inconcebível sua inalação.
- Ingestão: Pode causar irritação gástrica somente se ingerido em grandes quantidades, significativas podendo causar náuseas, vômitos e possivelmente diarreia.
- O Contato com a pele: Não havendo lesão na pele o produto não causa nenhuma reação em indivíduos normais (sem nenhum histórico de alergias).
- O Contato com os olhos: Pode causar irritação e avermelhamento e até odor. Deve ser lavado imediatamente com água corrente.

3-Composição e informação sobre ingredientes

- Substância: Tiosulfato de Sódio
- Chemical Abstract Service (Nr Cãs):
- Concentração: Mínimo de 98% Na₂S₂O₃.5H₂O
- Perigoso: Não

4-Medidas de combate a incêndio

- Fogo: Não inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases sulfurosos.

HIPOSSULFITO DE SÓDIO

- Explosão: Não considerado possuir risco de explosão.
- Meios de extinção do fogo: Usar qualquer meio para extinção do fogo circunvizinho, procurando evitar que a água usada para extinção seja canalizada para esgotos ou via pluviais, caso isto aconteça não causara grandes danos, pois o produto é usado como anti cloro.
- Informações especiais: Use sempre roupas e equipamentos apropriados pelo ministério do trabalho para combate de fogo circunvizinho, máscara de proteção autônoma para proteção de possíveis gases emitidos pelo produto incinerado.

5-Medidas de controle para derramamento:

- Ventile a área do derramamento;
- Mantenha as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe da área do derramamento;
- Use de preferência equipamento de proteção;
- Apanhe o produto derramado e coloque em um recipiente para recuperação posterior. Não misture com outros produtos químicos;
- Entre em contato com o fabricante para que estude a possibilidade de aproveitamento, se houver.

6-Manuseio e armazenamento:

- Mantenha a embalagem como a original;
- Armazene em local seco, fresco e ventilado, pois caso exposto a temperaturas superiores a 40°C graus, pode haver delinqüência, porém o produto não perde sua reatividade;
- Proteja as embalagens contra danos físicos e isole as substâncias incompatíveis.

7-Controle de exposição e proteção individual:

- Norma regulamentadora: 15 > NR-15 Não regulamentado
- Limite de exposição de aerotransportados: Não classificado como cancerígeno humano.
- Sistema de ventilação: Não aplicado
- Respiradores individuais: Não aplicado
- Proteção para a pele: Use luvas de proteção caso tenha algum machucado na pele e vista roupas limpas.
- Proteção para os olhos: Use óculos de proteção do tipo ampla visão. Mantenha próximo ao local de trabalho uma pia lava olhos ou chuveiro.

8- Propriedades físico-químicas:

- Aparência: Cristalina (Cristais amorfos)
- Odor: Inodoro
- Solubilidade: Muito solúvel em água.
- Densidade: 1,0 – 1,6 unidades
- PH: 6,9 a 8,6 unidades em solução a 5% e temp. 25°C graus
- % Voláteis por volume a 21 graus (70 F): Nenhuma informação encontrada.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.

HIPOSSULFITO DE SÓDIO

9- Estabilidade e reatividade:

-Estabilidade: Perde moléculas de água e de cristalização quando as embalagens ficam expostas por muito tempo ao calor não comprometendo, no entanto, a reatividade.

10-Informações ecológicas:

-Destinação ambiental: Usado largamente como anti cloro.
-Toxicidade ambiental: Nenhuma informação encontrada.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade agudaDL50 (oral, rato): > 8000 mg/kg
- Outras informações toxicológicas:
-Ingestão em grandes quantidades: náuseas, vômitos.

12- Informações ecológicas

- Toxidade nos peixes: P.promelas LC50: > 10000 mg/l
Não poluente.

13-Tratamento e disposição:

-Tudo que não pode ser recuperado ou processado deve ser destinado para aterro apropriado.

14-Informações sobre transporte:

-Nada em especial com relação a transporte.

15-Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: -----

16- Outras informações:

-Este documento é apenas um guia para manipulação para pessoas corretamente treinadas para manuseio deste produto. Toda informação recebida deve ser analisada. As informações aqui contidas foram extraídas de literatura pertinente. Não fazemos nenhuma validação ou precisão das informações e não podemos nos responsabilizar por problemas resultantes de uso indevido ou confiança nas informações aqui apresentadas.