BISSULFITO DE SÓDIO (solução aquosa a 38-40 %) **ICSC: 1134 (Maio 2018)**

Sodium acid sulfite
Sodium sulhydrate
Sodium hydrogensulfite aqueous solution
Sodium metabisulfite aqueous solution
Monosodium sulfite
Leucogen
Hydrogen sulfite sodium
Sulfurous acid, monosodium salt

CAS #: 7631-90-5

Número CE: 231-548-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Risco de incêndio e explosão com ácidos ou oxidantes.	NÃO pôr em contacto com ácidos ou agentes oxidantes fortes. NÃO entrar em contacto materiais incompatíveis: Consultar Perigos Químicos	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
Inalação	Tosse. Falta de ar. Pieira.	Utilize ventilação.	Ar fresco, repouso. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão.	Luvas de proteçao.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche.
Olhos	Vermelhidão.	Usar óculos de proteção.	Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade).
Ingestão	Dores abdominais. Náuseas. Vómitos.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individual: respirador com filtro para gases e vapores ácidos adaptado à concentração da substância no ar. Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes cobertos não metálicos. Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Lavar o restante com água em abundância. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

Separado de ácidos, oxidantes fortes e géneros alimentícios. Bem fechado.

EMBALAGEM

Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

AVISO

Nocivo por ingestão

Transporte
Classificação ONU

A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.
© OIT e OMS 2018

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
LÍQUIDO INCOLOR A AMARELO COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos

Perigo químicos
Decompõe-se por aquecimento e por contacto com ácidos. Isto produz óxidos de enxofre. Reage com ácidos e oxidantes fortes. Isto gera risco de incêndio. A substância é um ácido fraco. Ataca metais.

Fórmula: $NaHO_3S/NaHSO_3$
Massa molecular: 104.06
Ponto de ebulição: 104°C
Ponto de fusão: <-5°C
Densidade relativa (água = 1): 1.34
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 2.4
Viscosidade: 3.64 mPa*s a 20°C

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por ingestão.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é irritante para a pele, olhos, tracto respiratório e traco gastrointestinal. A exposição pode causar reações semelhantes às da asma ou urticária em pessoas sensíveis .

Risco de inalação
Não pode ser dada qualquer indicação sobre o taxa a que uma concentração nociva desta substância no ar é atingida.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A inalação repetida ou prolongada pode causar sintomas semelhantes aos da asma . A substância pode ter efeitos sobre a pele.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 5 mg/m^3.
TLV: 4A (não classificável como agente cancerígeno para o ser humano)

AMBIENTE

Esta substância pode ser perigosa para o ambiente. Deve ser dada especial atenção a qualidade da água.

NOTAS

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: Xn; R: 22-31; S: (2)-25-46; Notas: B

A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação.
© Versão em português, ACT, 2019