METASSILICATO DE SÓDIO (ANIDRO) **ICSC: 0359 (Abril 2004)**

Silicic acid, sodium salt
Disodium metasilicate
Disodium trioxosilicate

CAS #: 6834-92-0
ONU #: 3253
Número CE: 229-912-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível.		Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA! EVITAR QUALQUER CONTACTO! EM QUALQUER CASO CONSULTE UM MÉDICO!

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
Inalação	Dor de garganta. Sensação de ardor. Tosse. Falta de ar.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Posição semi-vertical. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves da pele.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves.	Usar proteção facial ou proteção ocular em combinação com proteção respiratória na presença de pó.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
Ingestão	Sensação de ardor. Dores abdominais. Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Dar a beber um ou dois copos de água. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. Varrer a substância derramada para recipientes de plástico cobertos. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras. Neutralizar cuidadosamente o resíduo com ácido diluído (preferencialmente ácido acético). Em seguida, lavar com água em abundância.

ARMAZENAMENTO

Separado de ácidos fortes , géneros alimentícios, metais e halogéneos . Armazenar numa área com pavimento de betão resistente à corrosão.

EMBALAGEM

Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 8; Grupo de embalagem ONU: III

International Labour Organization
World Health Organization

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

European Commission

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
SÓLIDO INCOLOR A BRANCO HIGROSCÓPICO SOB DIVERSAS FORMAS.

Perigos físicos

Perigo químicos
A solução em água é uma base forte. Reage violentamente com ácido e é corrosivo ao alumínio e ao zinco . Isto produz gás inflamável/explosivo (hidrogénio - ver ICSC/FISQ 0001). Reage com halogéneos. Isto gera risco de incêndio.

Fórmula: Na_2SiO_3
Massa molecular: 122.1
Ponto de fusão: 1089°C
Densidade: 2.6 g/cm³
Solubilidade em água: bom

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação dos seus aérossois e por ingestão.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é corrosiva para os olhos, pele e tracto respiratório. Corrosivo por ingestão

Risco de inalação
A evaporação a 20°C é insignificante; no entanto, pode ser atingida rapidamente uma concentração danosa de partículas transportadas pelo ar quando disperso.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

AMBIENTE

NOTAS

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: C; R: 34-37; S: (1/2)-13-24/25-36/37/39-45

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