

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

ICSC: 0360 (Maio 2010)

Soda cáustica
Sodium hydrate
Soda lye

CAS #: 1310-73-2


ONU #: 1823

Número CE: 215-185-5

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. O contato com humidade ou água pode gerar calor suficiente para inflamar materiais combustíveis. Risco de incêndio e explosão com substâncias incompatíveis. Consultar Perigos químicos.	NÃO pôr em contacto com água. NÃO entrar em contacto materiais incompatíveis: Consultar Perigos Químicos	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	Tosse. Dor de garganta. Sensação de ardor. Falta de ar.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte imediatamente o médico.
Pele	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves da pele. Bollhas.	Luvras de protecao. Roupa de protecção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche de pelo menos 15 minutos. Consultar imediatamente o médico.
Olhos	Vermelhidão. Dores. Visão turva. Queimaduras graves.	Usar proteção facial ou protecção ocular em combinação com protecção respiratória.	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	Dores abdominais. Queimaduras na boca e na garganta. Sensação de ardor na gargante e peito. Náuseas. Vômitos. Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito. Nos primeiros minutos após a ingestão, pode ser dado a beber um copo de água pequeno. Procurar imediatamente cuidados médicos.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Proteção individual: vestuário para proteção química incluindo aparelho respiratório autónomo. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Varrer a substância derramada para recipientes de plástico cobertos. Recolher cuidadosamente o remanescente. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.	<p>De acordo com o critério GHS da ONU</p>  <p align="center">PERIGO</p> <p>Nocivo por ingestão Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar irritação das vias respiratórias</p> <p>Transporte Classificação ONU Classe de perigo ONU: 8; Grupo de embalagem ONU: II</p>
ARMAZENAMENTO	
Separado de géneros alimentícios, ácidos fortes e metais. Armazenar apenas no contentor original. Seco. Bem fechado. Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos.	
EMBALAGEM	
Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.	

International
Labour
OrganizationWorld 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 BRANCO HIGROSCÓPICO SOB DIVERSAS FORMAS.

Perigos físicos

Sem dados.

Perigo químicos

A solução em água é uma base forte. Reage violentamente com ácido e é corrosivo a metais como o alumínio, estanho, chumbo e zinco . Isto produz um gás combustível/explosivo (hidrogénio - ver ICSC 0001) . Reage com sais de amónio. Isto produz amoníaco. Isto gera risco de incêndio. Em contacto com humidade e água origina calor. Ver Notas.

Fórmula: NaOH

Massa molecular: 40.0

Ponto de ebulição: 1388°C

Ponto de fusão: 318°C

Densidade: 2.1 g/cm³

Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 109 (muito bom)

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição

Efeitos locais por todas as vias de exposição.

Efeito de exposição a curto prazo

A substância é corrosiva para os olhos, pele e tracto respiratório. Corrosivo por ingestão

Risco de inalação

Pode ser atingida rapidamente uma concentração prejudicial de partículas transportadas pelo ar por dispersão.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

O contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV: 2 mg/m³ (valor máximo)

AMBIENTE

Esta substância pode ser perigosa para o ambiente. Deve ser dada especial atenção a organismos aquáticos.

NOTAS

O valor limite de exposição profissional não deve ser excedido durante a exposição profissional.

NUNCA deitar água nesta substância; para a dissolver ou diluir, deve juntar a água lentamente.

Outro número da ONU: 1824 Solução de hidróxido de sódio, classe de perigo: 8, grupo de embalagem: II-III

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

Símbolo: C; R: 35; S: (1/2)-26-37/39-45



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