CLORETO DE ZINCO **ICSC: 1064 (Abril 2017)**

Butter of zinc
Zinc(II)chloride
Zinc dichloride

CAS #: 7646-85-7
ONU #: 2331
Número CE: 231-592-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio.	Consultar Perigos Químicos.	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

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

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
Inalação	Tosse. Dor de garganta. Sensação de ardor. Respiração ofegante. Falta de ar. Os sistomas poderão surgir mais tarde. Consultar Notas.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Posição semi-vertical. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte imediatamento o médico.
Pele	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves da pele.	Luvas de proteçao.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche de pelo menos 15 minutos. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves.	Usar viseira de proteção ou proteção ocular em combinação com proteção respiratória na presença de pó.	Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade). Consultar imediatamente o médico.
Ingestão	Dor de garganta. Sensação de ardor na gargante e peito. Náuseas. Vómitos. Dores abdominais. Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar as mãos antes de comer.	NÃO induzir o vómito. Dar a beber um ou dois copos de água. Procurar imediatamente cuidados médicos.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Varrer a substância derramada para recipientes cobertos. Recolher cuidadosamente o remanescente. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

Armazenar apenas no contentor original. Separado de bases fortes , oxidantes fortes e géneros alimentícios. Seco. Bem fechado. Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos.

EMBALAGEM

Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Nocivo por ingestão
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Pode provocar irritação das vias respiratórias
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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 BRANCO HIGROSCÓPICO INODORO SOB DIVERSAS FORMAS.

Perigos físicos

Perigo químicos
Descompõe-se por aquecimento. Isto produz fumos tóxicos de cloreto de hidrogénio e óxido de zinco. A solução em água é um ácido mederadamente forte. Reage violentamente com oxidantes fortes e bases fortes. Isto gera risco de incêndio e explosão. Isto produz fumos tóxicos e corrosivos.

Fórmula: $ZnCl_2$
Massa molecular: 136.3
Ponto de ebulição: 732°C
Ponto de fusão: 290°C
Densidade: 2.9 g/cm³
Solubilidade em água, g/100ml a 25°C: 432 (muito bom)

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é corrosiva para os olhos e pele. O aerosol é severamente irritante para o tracto respiratório. Corrosivo por ingestão A inalação pode causar edema pulmonar A inalação de elevadas concentrações de pertículas respiráveis (tais como gases) pode causar Síndrome de Dificuldade Respiratória do Adulto (SDRA/ARDS), fibrose pulmonar e morte. Ver Notas.

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, especialmente se sob a forma de particulas respiráveis.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV: (fumo):.
TLV-TWA1 1 mg/m^3.
(fumo):.
TLV-STEL1 2 mg/m3.
MAK: (fracção respirável): 0.1 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: I(4); risco relativo ao grupo das grávidas: C.
MAK: (a fracção inalável): 2 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: I(2); risco relativo ao grupo das grávidas: C

AMBIENTE

A substância é muito tóxica para os organismos aquáticos. É fortemente aconselhado a não deixar a substância química entrar no ambiente.

NOTAS

Outros números ONU: 1840 Solução de cloreto de zinco, Classe de Perigo 8.
Os sintomas de edema pulmonar muitas vezes só se manifestam depois de algumas horas e são agravados pelo esforço físico. O repouso e a observação médica são, portanto, essenciais.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: C, N; R: 22-34-50/53; S: (1/2)-26-36/37/39-45-60-61

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