ÓXIDO DE ZINCO Zinc white Zinc monoxide C.I. Pigment White 4	**ICSC: 0208 (Abril 2017)**
CAS #: 1314-13-2 **ONU #: 3077** **Número CE: 215-222-5**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível.	NÃO entrar em contacto materiais incompatíveis: Consultar Perigos Químicos	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

EVITAR INALAÇÃO DE GASES.			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Dor de garganta. Gases: Sabor metálico. Dor de cabeça. Febre. Aperto no peito. Falta de ar. Fraqueza. Dores musculares. Consultar Notas.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico em caso de dificuldades respiratórias e/ou febre.
Pele	Não são esperados sintomas agudos.	Luvas de proteçao.	Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão.
Olhos	Vermelhidão.	Usar viseira de proteção.	Enxaguar abundantemente com água (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade).
Ingestão	Dores abdominais. Diarreia. Náuseas. Vómitos.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos se não se sentir bem.

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. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras. Recolher cuidadosamente o remanescente. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

Separado de materiais incompatíveis. Consulte Perigos Químicos. Prever dispositivo para conter os efluentes provenientes da extinção de incêndios.

EMBALAGEM

Poluente marinho.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

AVISO

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Transporte

Classificação ONU

Classe de perigo ONU: 9; 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
PÓ BRANCO.

Perigos físicos
Sem dados.

Perigo químicos
Reage violentamente com pó de alumínio, pó de magnésio e borracha clorada (sobre aquecimento). Isto gera risco de incêndio e explosão.

Fórmula: ZnO
Massa molecular: 81.4
Ponto de fusão: 1975°C
Densidade: 5.6 g/cm³
Solubilidade em água: nenhuma

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
Pode causar irritação mecânica aos olhos e tracto respiratório. O fumo é irritante para o tracto respiratório. A inalação de gases pode causar febre dos fumos metálicos. Ver Notas.

Risco de inalação
Pode ser atingida rapidamente uma concentração prejudicial de partículas transportadas pelo ar , especialmente por fumos.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 2 mg/m^3; TLV-STEL1 10 mg/m3.
MAK: (em Zn, fracção respirável): 0.1 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: I(4); (em Zn, 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. A substância pode causar efeitos a longo prazo no ambiente aquático. É fortemente aconselhado a não deixar a substância química entrar no ambiente.

NOTAS

Os sintomas de febre do fumo metálico não se tornam manifestos até passarem algumas horas .
Ver ICSC/FISQ 1780 para a nanoforma desta substância.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: N; R: 50/53; S: 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