CLORATO DE SÓDIO Chloric acid, sodium salt	**ICSC: 1117 (Outubro 1999)**
CAS #: 7775-09-9 **ONU #: 1495** **Número CE: 231-887-4**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não é combustível mas potência a combustão de outras substâncias. Muitas reacções podem provocar incêndio ou explosão. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Risco de incêndio e explosão.	NÃO pôr em contacto com substâncias inflamáveis, substâncias combustíveis , agentes redutores ou materiais orgânicos.	Usar água em grande quantidade. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Dor de garganta. Lábios, unhas e pele azulados. Cólicas abdominais. Confusão. Convulsões. Tonturas. Dor de cabeça. Náuseas. Perda de consciência.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão.	Luvas de proteçao.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores.	Usar viseira de proteção ou protecção ocular em combinação com proteção 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. Diarreia. Falta de ar. Vómitos. Consultar mais em Inalação.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Proteção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. Varrer a substância derramada para recipientes seláveis 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. NÃO absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis.	**De acordo com o criterio GHS da ONU** **Transporte** **Classificação ONU** Classe de perigo ONU: 5.1; Grupo de embalagem ONU: II
ARMAZENAMENTO	
Separado de substâncias combustíveis, agentes dedutores e materiais incompatíveis. Consulte Perigos Químicos.	
EMBALAGEM	

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
CRISTAIS INCOLORES E INODOROS OU GRÂNULOS BRANCOS.

Perigos físicos
Sem dados.

Perigo químicos
Decompõe acima de 300°C . Isto produz oxigénio, o que aumenta o risco de incêndio e fumos tóxicos (cloro). Este aumenta risco de incêndio . A substância é um oxidante forte. Reage com materiais combustíveis e redutores. Isto gera risco de incêndio e explosão. Reage com muitos materiais orgânicos. Isto produz misturas sensíveis ao choque. Isto gera risco de explosão. Ataca zinco e aço.

Fórmula: $NaClO_3$
Massa molecular: 106.44
Descompõe-se a ~300°C
Ponto de fusão: 248°C
Densidade: 2.5 g/cm³
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 100

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 irritante para os olhos, pele e tracto respiratório. A substância pode causar efeitos no sangue. Isto pode resultar em formação da metaemoglobina . A substância pode causar efeitos nos rins. Isto pode resultar em falência renal . Os efeitos podem ser retardados. Ver Notas. É indicada vigilância médica.

Risco de inalação
A evaporação a 20°C é insignificante; no entanto, pode ser atingida rapidamente uma concentração danosa de partículas transportadas pelo ar por pulverização ou quando disperso, especialmente se sob a forma de pó.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

AMBIENTE

NOTAS

A substância é inteiramente decomposta a uma temperatura superior a 300°C.
Tornar-se-á sensível ao choque se for contaminado com materiais orgânicos.
As formulações comercializadas contêm um retardador de chama.
Dependendo do grau de exposição, é sugerido um exame médico periódico.
Lavar as roupas contaminadas com água em abundância devido ao risco de incêndio.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: O, Xn, N; R: 9-22-51/53; S: (2)-13-17-46-61

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