PERMANGANATO DE POTÁSSIO	**ICSC: 0672 (Novembro 2016)**
Permanganic acid potassium salt	

CAS #: 7722-64-7
ONU #: 1490
Número CE: 231-760-3

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não é combustível mas potência a combustão de outras substâncias. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Risco de incêndio e explosão com substâncias combustíveis ou agentes redutores.	NÃO pôr em contacto com substâncias combustíveis .	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

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

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
Inalação	Sensação de ardor. Tosse. Dor de garganta. Falta de ar. Respiração ofegante. Os sistomas poderão surgir mais tarde.	Impedir a inalação de pó. Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco. Posição semi-vertical. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte imediatamento o médico.
Pele	Vermelhidão. Queimaduras graves da pele. Dores.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Utilizar luvas de protecção na administração de primeiros socorros. Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves.	Usar proteção facial ou protecção ocular em combinação com proteção respiratória.	Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade). Consultar imediatamente o médico.
Ingestão	Sensação de ardor. Dores abdominais. Diarreia. Náuseas. Vómitos. Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Nos primeiros minutos após a ingestão, pode ser dado a beber um copo de água pequeno. NÃO induzir o vómito. 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 cobertos. Recolher cuidadosamente o remanescente. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais. NÃO absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis.

ARMAZENAMENTO

Separado de substâncias combustíveis, agentes dedutores e metais em pó . Bem fechado. Prever dispositivo para conter os efluentes provenientes da extinção de incêndios. Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos.

EMBALAGEM

Poluente marinho.

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Pode agravar incêndios; comburente
Nocivo por ingestão
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro
Muito tóxico para os organismos aquáticos

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 5.1; Grupo de embalagem ONU: II

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 ROXO ESCURO .

Perigos físicos

Perigo químicos
Descompõe-se por aquecimento. Isto produz gases tóxicos e fumos irritantes. A substância é um oxidante forte. Reage com materiais combustíveis e redutores. Isto gera risco de incêndio e explosão. Reage violentamente com metais em pó. Isto gera risco de incêndio.

Fórmula: $KMnO_4$
Massa molecular: 158
Descompõe-se a 240°C
Densidade: 2.7 g/cm³
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 6.4 (moderada)
Pressão de vapor a 20°C: negligenciável
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 1.73 (calculado)

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 A inalação de pó pode causar a inalação de grandes quantidades de vapores metálicos de prata pode causar lesões pulmonares devido a edema pulmonar. . Os efeitos podem ser retardados. É indicada vigilância médica.

Risco de inalação
Pode ser atingida rapidamente uma concentração nociva de partículas transportadas pelo ar quando dispersas, especialmente se sob a forma de pó.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A substância pode ter efeitos sobre os pulmões. Pode resultar em bronquite e pneumonia. Testes em animais mostram que esta substância pode causar toxicidade para a reprodução ou desenvolvimento humano.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV: (em Mn, fracção respirável):.
TLV-TWA1 0.02 mg/m^3.
(em Mn, fracção inalável):.
TLV-TWA1 0.1 mg/m^3.
4A (não classificável como agente cancerígeno para o ser humano).
EU-OEL: (em Mn fracção inalável):.
EUL-TWA2 0.2 mg/m^3.
EU-OEL: (em Mn fracção respirável):.
EUL-TWA3 0.05 mg/m^3.
MAK: (em Mn, a fracção inalável): 0.2 mg/m3; (em Mn, fracção respirável): 0.02 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: II(1); risco relativo ao grupo das grávidas: C; (DFG 2016)

AMBIENTE

A substância é muito tóxica para os organismos aquáticos.

NOTAS

Lavar as roupas contaminadas com água em abundância devido ao risco de incêndio.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: O, Xn, N; R: 8-22-50/53; S: (2)-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