TETRACLOROETILENO **ICSC: 0076 (Abril 2013)**

PER
Ethylene Tetrachloride
PERC
Tetracap
1,1,2,2-tetrachloroethene
1,1,2,2-Tetrachloroethylene
Perchloroethylene
Tetrachloroethene

CAS #: 127-18-4
ONU #: 1897
Número CE: 204-825-9

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Risco de incêndio e explosão com metais. Consultar Perigos químicos.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. NÃO pôr em contacto com superficies quentes ou metais finamente divididos. NÃO entrar em contacto com metais. Consultar Perigos Químicos	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

HIGIENE RIGOROSA! EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Tonturas. Dor de cabeça. Sonolência. Náuseas. Perda de consciência.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte imediatamento o médico.
Pele	Pele seca. Vermelhidão. Sensação de queimadura.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão.
Olhos	Vermelhidão. Sensação de ardor. Dores.	Usar viseira de proteção ou proteção facial.	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	Dor de garganta. Perigo de aspiração! Consultar Inalação. Arritmia cardíaca. Paragem respiratória.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Procurar imediatamente cuidados médicos.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individal: respirador com filtro para gases e vapores orgânicos adaptado à concentração da substância no ar evestuário de proteção completa. Ventilação. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Recolher o líquido derramado em recipientes seláveis . Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

Separado de metais, fontes de ignição e géneros alimentícios. Consulte Perigos Químicos. Manter no escuro. Manter em sala bem arejada. Seco. Fresco.

EMBALAGEM

Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.
Poluente marinho.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

AVISO

Provoca irritação cutânea
Suspeito de provocar cancro
Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias
Pode provocar sonolência ou vertigens
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 6.1; 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
LÍQUIDO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos
O vapor é mais pesado do que o ar e pode acumular-se em espaços inferiores causando uma deficiência de oxigénio.

Perigo químicos
Decompõe-se " "P1] por contacto com superfícies quentes ou chamas. Isto produz fumos tóxicos e corrosivos de cloreto de hidrogénio, fosgénio e cloro. LentamenteDecompõe-se " "P1] por contacto com humidade. Isto produz ácido tricloroacético e ácido clorídrico. Reage violentamente com metais finamente divididos . Isto gera risco de incêndio e explosão.

Fórmula: C_2Cl_4 / $Cl_2C=CCl_2$
Massa molecular: 165.8
Ponto de ebulição: 121°C
Ponto de fusão: -22°C
Densidade (a 20°C): 1.62 g/cm³
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 0.015
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 1.9
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 5.7
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.09
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 3.4
Temperatura de auto-ignição: > 650°C

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é irritante para os olhos, pele e tracto respiratório. A substância, se ingerida, pode causar vómitos e pode resultar em pneumonite por aspiração. A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central. A exposição a níveis elevados pode causar inconsciência.

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar será atingida com bastante lentidão por evaporação desta substância a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
O contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. A substância pode ter efeitos sobre o fígado, os rins e sistema nervoso central. Esta substância é provavelmente carcinogénica para os seres humanos.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 25 ppm ; TLV-STEL1 100 ppm.
TLV: 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano) ; BEI estabelecido.
MAK: 69 mg/m3, 10 ppm; categoria de limite de pico de exposição: II(2); absorção cutânea (H); categoria cancerígena: 3; risco relativo ao grupo das grávidas: C.
EUL-TWA1 138 mg/m3, 20 ppm; EUL-STEL1 275 mg/m^3, 40 ppm.
EU-OEL: (pele)

AMBIENTE

A substância é 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

Dependendo do grau de exposição, é sugerido um exame médico periódico.
O aviso de odor, quando o valor limite de exposição é excedido, não é suficiente.
NÃO utilizar nas proximidades de um incêndio ou de uma superfície quente, ou durante a soldadura.
O uso de bebidas alcoólicas aumenta o efeito nocivo.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: Xn, N; R: 40-51/53; S: (2)-23-36/37-61

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