NAFTALENO Nafteno	**ICSC: 0667 (Junho 2015)**

CAS #: 91-20-3
ONU #: 1334 (sólido)ONU #: 2304 (fundido)
Número CE: 202-049-5

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Combustível. Acima de 80°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas. Partículas finamente dispersas no ar formam misturas explosivas.	NÃO usar chama aberta. Sistema fechado, equipamento eléctrico e de iluminação à prova de explosão por poeiras. Evitar a deposição de poeira.	Usar pulverizões com água, pó, espuma, dióxido de carbono.

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Dor de cabeça. Fraqueza. Suores. Náuseas. Vómitos. Ver mais em Ingestão.	Utilize ventilação (excepto para pó), exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco. Consulte o médico.
Pele	Consulte Inalação.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão. Procurar cuidados médicos se não se sentir bem.
Olhos	Vermelhidão.	Usar óculos de proteção.	Enxaguar abundantemente com água (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade).
Ingestão	Dores abdominais. Diarreia. Suores. Dor de cabeça. Febre. Icterícia. Fraqueza. Urina escura. Os sistomas poderão surgir mais tarde.	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. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. NÃO despejar no esgoto. 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 oxidantes fortes e géneros alimentícios.
Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos.
Prever dispositivo para conter os efluentes provenientes da extinção de incêndios.

EMBALAGEM

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

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

AVISO

Sólido inflamável
Nocivo por ingestão
Pode ser nocivo em contacto com a pele
Suspeito de provocar cancro
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 4.1; 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
SÓLIDO BRANCO SOB DIVERSAS FORMAS COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos
Possibilidade de explosão de poeira, se as formas em pó ou em granulos se misturarem com o ar.

Perigo químicos
Durante a combustão, formam-se gases irritantes e tóxicos. Reage com oxidantes fortes. Isto gera risco de incêndio e explosão.

Fórmula: $C_{10}H_8$
Massa molecular: 128.18
Ponto de ebulição: 218°C
Sublima à temperatura ambiente
Ponto de fusão: 80°C
Densidade: 1.16 g/cm³
Solubilidade em água a 20°C: muito pobre
Pressão de vapor, Pa a 25°C: 11
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 4.42
Ponto de inflamação: 80°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 540°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 0.9-5.9
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 3.35

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
A substância pode causar efeitos no sangue. Isto pode resultar em lesões de células sanguíneas (hemólise) . Ver Notas. Os efeitos podem ser retardados. A ingestão pode causar morte. É indicada vigilância médica.

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
A substância pode ter efeitos sobre o sangue. Pode resultar em anemia hemolítica crónica. A substância pode ter efeitos sobre os olhos. Pode resultar em desenvolvimento da catarata. Esta substância é possivelmente carcinogénica para os seres humanos.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 10 ppm.
TLV: (pele); 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano).
EUL-TWA1 50 mg/m3, 10 ppm.
MAK: absorção cutânea (H); categoria cancerígena: 2; mutagénica para as células germinais do grupo: 3B

AMBIENTE

A substância é tóxica para os organismos aquáticos. A substância pode causar efeitos a longo prazo no ambiente aquático. A bioacumulação desta substância química pode ocorrer ao longo da cadeia alimentar, por exemplo em peixes.

NOTAS

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: Xn, N; R: 22-40-50/53; S: (1/2)-26-36/37/39-45-46-60-61

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