N-METIL-2-PIRROLIDONA Metilpirrolidona 1-Methyl-2-pyrrolidinone 1-Methyl-2-pyrrolidone N-Methylpyrrolidone	**ICSC: 0513 (Abril 2014)**
CAS #: 872-50-4 **Número CE: 212-828-1**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Acima de 86°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas.	NÃO usar chama aberta. Acima de 86°C usar um sistema fechado e ventilação.	Usar pulverizões com água, pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono.

EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Dor de cabeça.	Utilize exaustão localizada ou ventilação.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	PODE SER ABSORVIDO! Vermelhidão. Dores.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche.
Olhos	Vermelhidão. Dores. Visão turva.	Usar viseira de proteção.	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	Sensação de ardor na gargante e peito.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individual: respirador com filtro para gases e vapores orgânicos adaptado à concentração da substância no ar. Recolher o líquido derramado em recipientes seláveis . Absover o líquido em areia ou em absorvente inerte. Armazenar e eliminar de acordo com a regulamentação local. Lavar o restante com água em abundância.

ARMAZENAMENTO

Seco. Ventilação ao longo do solo. Separado de oxidantes fortes , ácidos fortes , bases fortes , cobre e plásticos.

EMBALAGEM

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

AVISO

Combustível líquido
Pode ser nocivo se ingerido
Provoca irritação ocular grave
Pode provocar irritação das vias respiratórias
Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro

Transporte
Classificação ONU

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 HIGROSCÓPICO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos

Perigo químicos
Decompõe-se por aquecimento e por combustão. Isto produz fumos tóxicos incluindo óxidos de azoto. Reage violentamente com ácidos fortes e bases fortes. Ataca cobre e as suas ligas.

Fórmula: C_5H_9NO
Massa molecular: 99.1
Ponto de ebulição: 202°C
Ponto de fusão: -24.4°C
Densidade relativa (água = 1): 1.03
Solubilidade em água: miscível
Pressão de vapor, Pa a 25°C: 39
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 3.4
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.00
Ponto de inflamação: 86°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 245°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 1.3-9.5
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): -0.38
Viscosidade: 1.62 mm²/s a 25°C

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 é irritante para os olhos e tracto respiratório. A substância é ligeiramente irritante para a pele. A exposição a concentrações muito elevadas pode causar diminuição de consciência .

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar não será atingida ou será apenas muito lentamente, com a evaporação desta substância a 20°C; por pulverização ou dispersão, no entanto, muito mais rápido .

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
O contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. Testes em animais mostram que esta substância pode causar efeitos tóxicos na reprodução humana.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

EUL-TWA1 40 mg/m3, 10 ppm; EUL-STEL1 80 mg/m^3, 20 ppm.
EU-OEL: (pele).
MAK: 82 mg/m3, 20 ppm; categoria de limite de pico de exposição: II(2); absorção cutânea (H); risco relativo ao grupo das grávidas: C

AMBIENTE

NOTAS

O N-Metil-2-pirrolidona aumenta a permeabilidade da pele a outras substâncias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
R: 61-36/37/38; S: 53-45

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