N,N-DIMETILFORMAMIDA **ICSC: 0457 (Abril 2014)**

Dimethylformamide
DMF
DMFA
N-Formyldimethylamine

CAS #: 68-12-2
ONU #: 2265
Número CE: 200-679-5

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Inflamável. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Acima de 58°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. NÃO pôr em contacto com agentes oxidantes. Acima de 58°C usar um sistema fechado e ventilação.	Usar pulverizões com água, pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS! EVITAR QUALQUER CONTACTO!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Dor de garganta. Dores abdominais. Diarreia. Vómitos. Os sistomas poderão surgir mais tarde. Consultar Notas.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	PODE SER ABSORVIDO! Consulte Inalação.	Creme barreira. Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão. 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	Perigo de aspiração! Dores abdominais. Icterícia.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Proteção individual: vestuário de proteção completa incluindo aparelho respiratório autónomo. Ventilação. Remover todas as fontes de ignição. Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes herméticos. Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

Separado de materiais incompatíveis. Consulte Perigos Químicos.

EMBALAGEM

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Líquido e vapor inflamáveis
Pode ser nocivo por ingestão ou em contacto com a pele
Nocivo por inalação
Provoca irritação ocular grave
Pode afetar a fertilidade ou o nasciturno
Pode afetar o fígado
Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 3; 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 A AMARELO COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos

Perigo químicos
Descompõe-se por aquecimento. Isto produz fumos tóxicos incluindo óxidos de azoto. Reage violentamente com oxidantes fortes, halogéneos, hidrocarbonetos halogenados e nitratos. Ataca alguns plásticos e borracha.

Fórmula: C_3H_7NO / $HCON(CH_3)_2$
Massa molecular: 73.1
Ponto de ebulição: 153°C
Ponto de fusão: -61°C
Densidade relativa (água = 1): 0.95
Solubilidade em água: miscível
Pressão de vapor, kPa a 25°C: 0.49
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 2.5
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.00
Ponto de inflamação: 58°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 440°C
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): -0.87
Viscosidade: 0.85 mm²/s a 25°C

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é irritante para os olhos e tracto respiratório. A substância pode causar efeitos no fígado. Isto pode resultar em lesões dos tecidos. Os efeitos podem ser retardados. É indicada vigilância médica. Ver Notas. A substância, se ingerida, entra facilmente nas vias aéreas e pode resultar em pneumonia por aspiração.

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 fígado. Pode resultar em funções deficientes. Têm sido detetado tumores em experiências em animais, mas podem não ser extrapoláveis para os seres humanos. Testes em animais mostram que esta substância pode causar efeitos tóxicos na reprodução humana.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 5 ppm.
TLV: (pele); 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano) ; BEI estabelecido.
MAK: 15 mg/m3, 5 ppm; categoria de limite de pico de exposição: II(2); absorção cutânea (H); categoria cancerígena: 4; risco relativo ao grupo das grávidas: B.
EUL-TWA1 15 mg/m3, 5 ppm; EUL-STEL1 30 mg/m^3, 10 ppm.
EU-OEL: (pele)

AMBIENTE

Os efeitos ambientais da substância têm sido adequadamente investigados, mas não foram identificados efeitos significativos.

NOTAS

Os sintomas de envenenamento não se tornam manifestos até passarem algumas horas ou mesmo dias.
O uso de bebidas alcoólicas aumenta o efeito nocivo.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: T; R: 61-20/21-36; S: 53-45; Notas: E

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