2-DIMETILAMINOETANOL	**ICSC: 0654 (Outubro 2005)**
Dimethylethanolamine N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine	
CAS #: 108-01-0 **ONU #: 2051** **Número CE: 203-542-8**	

	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 38°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. Acima de 38°C usar um sistema fechado, ventilação e equipamento eléctrico à prova de explosão.	Usar pulverizões com água, espuma resistente ao álcool, pó, dióxido de carbono. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR QUALQUER CONTACTO!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Dor de garganta. Sensação de ardor. Respiração ofegante. Os sistomas poderão surgir mais tarde. Consultar Notas.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Posição semi-vertical. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves da pele.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Visão turva. Dores. Queimaduras graves.	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	Dores abdominais. Náuseas. Vómitos. Choque ou colapso. Sensação de ardor.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Dar a beber um ou dois copos de água. Descanse. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Proteção individual: vestuário de proteção química estanque a gases, incluindo aparelho de respiração autônomo. Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes herméticos que não sejam de metal. Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.	**De acordo com o criterio GHS da ONU** **Transporte** **Classificação ONU** Classe de perigo ONU: 8; Riscos Subsidiários ONU: 3; Grupo de embalagem ONU: II
ARMAZENAMENTO	
À prova de fogo. Separado de oxidantes fortes , ácidos, cloretos de ácidos, cobre e géneros alimentícios.	
EMBALAGEM	

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 INTENSO.

Perigos físicos
O vapor é mais pesado do que o ar.

Perigo químicos
Decompõe-se por combustão. Isto produz gases tóxicos, incluindo óxidos de azoto. A substância é uma base moderadamente forte . Reage violentamente com ácidos, ácidos cloretos, oxidantes e isocianatos. Isto gera risco de incêndio e explosão. Ataca cobre e as suas ligas.

Fórmula: $C_4H_{11}NO$ / $(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$
Massa molecular: 89.1
Ponto de ebulição: 135°C
Ponto de fusão: -59°C
Densidade relativa (água = 1): 0.89
Solubilidade em água: miscível
Pressão de vapor, Pa a 20°C: 612
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 3.03
Ponto de inflamação: 38°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 220°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 1.6-11.9
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): -0.55

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

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

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é severamente irritante para os tracto respiratório. A substância é corrosiva para os olhos e pele. Corrosivo por ingestão A inalação de vapor pode causar edema pulmonar Ver Notas. Os efeitos podem ser retardados. É indicada vigilância médica.

Risco de inalação
Não pode ser dada qualquer indicação sobre o taxa a que uma concentração nociva desta substância no ar é atingida por evaporação a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

AMBIENTE

NOTAS

Os sintomas de edema pulmonar muitas vezes só se manifestam depois de algumas horas e são agravados pelo esforço físico. O repouso e a observação médica são, portanto, essenciais.
Deve ser considerada a administração imediata de uma terapia apropriada por inalação, por um médico, ou por uma pessoa autorizada.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: C; R: 10-20/21/22-34; S: (1/2)-25-26-36/37/39-45

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