TOLUENO **ICSC: 0078 (Novembro 2023)**

Methylbenzene
Toluol
Phenylmethane

CAS #: 108-88-3
ONU #: 1294
Número CE: 203-625-9

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Fácilmente inflamável. Misturas de vapor/ar são explosivas. Risco de incêndio e explosão com agentes oxidantes.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. Sistema fechado, ventilação, equipamento eléctrico à prova de explosão e iluminação. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas (p. ex., através da ligação à terra). NÃO usar ar comprimido para encher, descarregar ou manusear. Usar ferramentas manuais antichispa. NÃO entrar em contacto com agentes oxidantes fortes.	Usar espuma, pó, dióxido de carbono, pulverizões com água. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR QUALQUER CONTACTO!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Dor de garganta. Tosse. Tonturas. Sonolência. Dor de cabeça. Náuseas. Perda de consciência.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte imediatamento o médico.
Pele	Vermelhidão. Pele seca.	Luvas de proteçao.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores.	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	Perigo de aspiração! Sensação de ardor. Dores abdominais. Vómitos. Consultar mais em Inalação.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Não dê nada a beber. NÃO induzir o vómito. Procurar imediatamente cuidados médicos. Consultar Notas.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Evacuar a zona de perigo! Consulte um perito! Proteção individal: vestuário para proteção química eaparelho de respiração autónoma. Ventilação. Remover todas as fontes de ignição. NÃO despejar no esgoto. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. 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

Bem fechado. À prova de fogo. Separado de oxidantes fortes . Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos. Armazenar apenas no contentor original.

EMBALAGEM

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Líquido e vapor extremamente inflamáveis
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
Provoca irritação cutânea
Pode provocar sonolência ou vertigens
Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro
Pode ser nocivo para o sistema nervoso após exposição prolongada ou repetida
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Transporte
Classificação ONU

	Classe de perigo ONU: 3; Grupo de embalagem ONU: II

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

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
LÍQUIDO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos
O vapor mistura-se bem com o ar, formando fácilmente misturas explosivas. Podem ser geradas cargas electrostáticas, como resultado de fluxos, agitação, etc.,

Perigo químicos
Reage violentamente com oxidantes fortes como o ácido nítrico e ácido sulfúrico. Isto gera risco de incêndio e explosão. Isto produz gases irritantes e tóxicos.

Fórmula: $C_6H_5CH_3$ / C_7H_8
Massa molecular: 92.1
Ponto de ebulição: 111°C
Ponto de fusão: -95°C
Densidade relativa (água = 1): 0.87
Solubilidade em água: nenhuma
Pressão de vapor, kPa a 25°C: 3.8
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 3.1
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.01
Ponto de inflamação: 4°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 480°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 1.1-7.1
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 2.69
Viscosidade: 0.68 mm²/s a 20°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 pele. A substância é ligeiramente irritante para os olhos. A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central. Em caso de ingestão do líquido, a aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonia química. A exposição a níveis elevados pode causar disritmia cardíaca e inconsciência.

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar, pode ser atingida bastante rápido por evaporação desta substância a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A substância desgasta a pele, o que pode causar secura ou fissuras. A substância pode ter efeitos sobre sistema nervoso central. A exposição à substância pode aumentar a perda auditiva induzida pelo ruído. Testes em animais mostram que esta substância pode causar toxicidade para a reprodução ou desenvolvimento humano. Pode causar colour vision impairment.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 20 ppm.
TLV: (OTO); 4A (não classificável como agente cancerígeno para o ser humano) ; BEI estabelecido.
EUL-TWA1 192 mg/m3, 50 ppm; EUL-STEL1 384 mg/m^3, 100 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 uso de bebidas alcoólicas aumenta o efeito nocivo
Ingestion of this substance, regardless of the amount ingested, can cause aspiration and thus risk of chemical pneumonitis.
Os sintomas de pneumonite química não se manifestam senão após decorridas algumas horas ou alguns dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

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