

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1307	XILENO (PARA)	
Número de risco -	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos 1,4 - DIMETILBENZENO; p - XILOL; p - XILENO; XILENO		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DOCE; FLUTUA NA ÁGUA; PRODUZ VAPOR IRRITANTE E INFLAMÁVEL.		
Fórmula molecular p - C8 H10	Família química HIDROCARBONETO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal : Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD : Fone (11) 3826-6899 Programa Agrofit - Ministério da Agricultura		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE POLIETILENO CLORADO, NEOPRENE, POLIURETANO OU VITON E MÁSCARA FACIAL PANORAMA, COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM ESPUMA, PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Comportamento do produto no fogo O VAPOR É MAIS PESADO QUE O AR. ESTE VAPOR PODE SE DESLOCAR A UMA DISTÂNCIA CONSIDERÁVEL E, CASO HAJA CONTATO COM UMA FONTE DE IGNIÇÃO QUALQUER, PODERÁ OCORRER O RETROCESSO DA CHAMA.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 6,6% Limite Inferior: 1,1%
Ponto de fulgor 27,2°C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 465,9 °C
Taxa de queima 5,8 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 9,9
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 106,6	Ponto de ebulição (°C) 138,3	Ponto de fusão (°C) 13,3
Temperatura crítica (°C) 343,0	Pressão crítica (atm) 509,4	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,861 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 10 mmHg A 27,3 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 81
Calor de combustão (cal/g) - 9.754,7	Viscosidade (cP) 0,62	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL (100% DE REMOÇÃO APÓS 192 HORAS EM ÁGUA SUBTERRÂNEA NATURAL A 13°C).		

Potencial de concentração na cadeia alimentar
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
0 g/g EM 5 DIAS.

Neutralização e disposição final

QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. TOMAR OS DEVIDOS CUIDADOS NA IGNIÇÃO, POIS O PRODUTO É ALTAMENTE INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

[Help](#)

Toxicidade - limites e padrões

L.P.O.: 0,05 ppm
P.P.: 0,3 mg/L
IDLH: 900 ppm
LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm
LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm
LT: EUA - TWA: 100 ppm
LT: EUA - STEL: 150 ppm

Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)

M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL

Toxicidade: Espécie: RATO

Via Respiração (CL50): LCLo (24 h) = 4.912 ppm
Via Oral (DL 50): 5.000 mg/kg
Via Cutânea (DL 50): LDLo = 5.000 mg/kg (SUBCUT.)

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO

Via Respiração (CL50): LCLo = 3.460 ppm

Toxicidade: Espécie: OUTROS

Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie

POECILIA RETICULATA: CL50 (7 DIAS) = 35 ppm; PIMEPHALES sp: TLm (24 - 96 h) = 28,8 - 26,7 mg/L - ÁGUA MOLE E 28,8 mg/L - ÁGUA DURA, nsi; LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 - 96 h) = 36,8 mg/L - ÁGUA MOLE (OBS.1).

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

CRANGON FRANCISCORUM: CL50 (96 h) = 2,0 ppm

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

PROTOZOARIOS: TETRAPYRIFORMIS: CL100 (24 h) = 3,77 nmol/L

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
VAPOR	IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ TONTURA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DA CONSCIÊNCIA.	MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
LÍQUIDO	IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO CAUSARÁ NÁUSEA, VÔMITO E PERDA CONSCIÊNCIA.	REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS

[Help](#)

Temperatura e armazenamento
AMBIENTE.

Ventilação para transporte
ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
MATÉRIA-PRIMA PARA ÁCIDO TEREFTÁLICO; SÍNTESE FARMACÊUTICA; INSETICIDA.

Grau de pureza
PESQUISA: 99.9%; PURO: 99.8%; TÉCNICO: 99% .

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
PARA XILENO : MÉTODO 5.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 3	Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 2	Outros Produtos Químicos: 1 água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

[Help](#)

1) CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 18 mg/L; TLm (24 - 96 h) = 36,8 mg/L - ÁGUA MOLE, nsi. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,44 eV. NÚMERO DE RISCO 33 PARA EMBALAGENS II NÚMERO DE RISCO 30 PARA EMBALAGENS III

[NOVA CONSULTA](#)