

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1307	XILENO (META)	
Número de risco *	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos	1,3 - DIMETILBENZENO; m - XILOL; m - XILENO; XILENO	
Aparência	LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DOCE; FLUTUA NA ÁGUA; PRODUZ VAPOR IRRITANTE E INFLAMÁVEL.	
Fórmula molecular m - 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 CONSIDERÁVEL DISTÂNCIA 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.
Limites de inflamabilidade no ar
Limite Superior: 6,4% Limite Inferior: 1,1%
Ponto de fulgor
28,9°C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição
530,4 °C
Taxa de queima
5,8 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1)
9,2
NFPA (National Fire Protection Association)
Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 106,16	Ponto de ebulição (°C) 131,9	Ponto de fusão (°C) - 47,9
Temperatura crítica (°C) 343,8	Pressão crítica (atm) 513,8	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,864 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 10 mmHg A 28,3 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 81,9
Calor de combustão (cal/g) -9.752,4	Viscosidade (cP) 0,59	
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) 0g/g, 5 DIAS; 0%, 8 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.: HOMEM: TLo (6 h - 6 DIAS): TLo = 424 mg/m ³		
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): LCLo (4 h) = 8.000 ppm Via Oral (DL 50): 5.000 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo = 2.000 mg/kg (INTRAP.)		
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): LCLo (4 h) = 2.010 ppm		
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): 14.100 mg/kg, (OBS.1).		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie POECILIA RETICULATA: CL50 (14 DIAS) = 38 ppm; CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 16 mg/L; MORONE SEXATILIS (ORDEM PERCIFORMES): CL50 (96 h) = 9,2 ppm; LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (96 h) = 22 ppm - ÁGUA CONTINENTAL.		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie LARVA DE CARANGUEJO: CANCER MAGISTER (ESTÁGIO I): CL50 (96 h) = 12 ppm; CRANGON FRANSISCORUM: CL50 (96 h) = 3,7 ppm		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOARIOS: TETRAHYMENA PYRIFORMIS: CL100 (24 h) = 3,77 nmol/L		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL SE INGERIDO.	Tratamento 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 INTERMEDIÁRIO PARA CORANTES E SÍNTESES ORGÂNICAS; SOLVENTE; INSETICIDA; COMBUSTÍVEL PARA AVIAÇÃO.			
Grau de pureza PESQUISA: 99.99%; PURO: 99.9%; TÉCNICO: 99.2% .			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta PARA XILENO: MÉTODO 5.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 3	SAÚDE Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 2	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 1 água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

[Help](#)

1) IRRITAÇÃO SEVERA A PELE DO COELHO: 10 ug (24 h), AR LIVRE. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,56 eV. NÚMERO DE RISCO 33 PARA EMBALAGENS II NÚMERO DE RISCO 30 PARA EMBALAGENS III

[NOVA CONSULTA](#)