

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

| Número ONU   | Nome do produto                   | Rótulo de risco   |
|--|-----------------------------------|---|
| 1307   | XILENO (ORTO)                     |  |
| Número de risco<br>-   | Classe / Subclasse<br>3           |   |
| Sinônimos<br>1,2 - DIMETILBENZENO; o - XILENOL; o - XILENO; XILENO   |                                   |   |
| Aparência<br>LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DOCE; FLUTUA NA ÁGUA; PRODUZ VAPOR IRRITANTE E INFLAMÁVEL.  |                                   |   |
| Fórmula molecular<br>o - C8 H10  | Família química<br>HIDROCARBONETO |   |
| Fabricantes<br>Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:<br><a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270<br><a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033<br><a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899<br><a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a> |                                   |   |

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

|  |
|--|
| Medidas preventivas imediatas<br>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)<br>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<br>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<br>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<br>NÃO PERTINENTE.   |
| Agentes de extinção que não podem ser usados<br>A ÁGUA PODE SER INEFICAZ.  |
| Limites de inflamabilidade no ar<br>Limite Superior: 7,0%<br>Limite Inferior: 1,1%   |
| Ponto de fulgor<br>17,2°C (V.FEC.); 23,9°C (V.AB.)   |
| Temperatura de ignição<br>465,3 °C   |
| Taxa de queima<br>5,8 mm/min   |
| Taxa de evaporação (éter=1)<br>9,2   |
| NFPA (National Fire Protection Association)<br>Perigo de Saúde (Azul): 2<br>Inflamabilidade (Vermelho): 3<br>Reatividade (Amarelo): 0  |

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| Peso molecular<br>106,16  | Ponto de ebulição (°C)<br>144,4      | Ponto de fusão (°C)<br>-25,2                  |
| Temperatura crítica (°C)<br>357,1   | Pressão crítica (atm)<br>541,5       | Densidade relativa do vapor<br>NÃO PERTINENTE |
| Densidade relativa do líquido (ou sólido)<br>0,880 A 20 °C (LÍQUIDO)                                  | Pressão de vapor<br>5 mmHg A 20,2 °C | Calor latente de vaporização (cal/g)<br>82,9  |
| Calor de combustão (cal/g)<br>- 9.754,7   | Viscosidade (cP)<br>0,77             |   |
| Solubilidade na água<br>INSOLÚVEL   | pH<br>NÃO PERT.                      |   |
| Reatividade química com água<br>NÃO REAGE.  |                                      |   |
| Reatividade química com materiais comuns<br>NÃO REAGE.  |                                      |   |
| Polimerização<br>NÃO OCORRE.  |                                      |   |
| Reatividade química com outros materiais<br>INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.                        |                                      |   |
| Degradabilidade<br>BIODEGRADÁVEL (100% DE REMOÇÃO APÓS 192 HORAS EM ÁGUA SUBTERRÂNEA NATURAL A 13°C). |                                      |   |

|   |
|---|
| Potencial de concentração na cadeia alimentar<br>DADO NÃO DISPONÍVEL.   |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)<br>0 lb/lb,5DIAS;2,5%,8 DIAS   |
| Neutralização e disposição final<br>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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Toxicidade - limites e padrões</b><br>L.P.O.: 0,05 ppm<br>P.P.: 0,3 mg/L<br>IDLH: 900 ppm<br>LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm<br>LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm<br>LT: EUA - TWA: 100 ppm<br>LT: EUA - STEL: 150 ppm   |   |   |
| <b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b><br>M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL (OBS.2)<br>M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL   |   |   |
| <b>Toxicidade: Espécie: RATO</b><br>Via Respiração (CL50): LCLo (12 h) = 6.125 ppm<br>Via Oral (DL 50): 5.000 mg/kg<br>Via Cutânea (DL 50): LCLo = 2.500 mg/kg (SUBCUT.)  |   |   |
| <b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b><br>Via Respiração (CL50): LCLo = 6.920 ppm   |   |   |
| <b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  |   |   |
| <b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b><br>CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 13 mg/L; SALMO GAIRDNERI: CL50 (96 h) = 13,5 mg/L, TESTE ESTÁTICO; POECILLA RETICULATA: CL50 (7 DIAS) = 35 ppm (OBS.1)   |   |   |
| <b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b><br>DAPHNIA MAGNA: TLm (24 h) = 100 ppm - 1.000 mg/L (nsi); PALAEMONETES PUGIO: CL50 (96 h) = 7,4 ppm (nsi); CANCER MAGISTER (LARVA DE CARANGUEJO): CL50 (96 h) = 6 ppm - ESTÁGIO 1; CRANGON FRANSCISCORUM: CL50 (96 h) = 1,3 ppm |   |   |
| <b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b><br>CHLORELLA VULGARIS: 55 ppm - 100% DE REDUÇÃO DO NÚMERO DAS CÉLULAS, VERSUS O CONTROLE, APÓS 1 DIA DE INCUBAÇÃO A 20°C.   |   |   |
| <b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b>  |   |   |
| <b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>   |   |   |
| <b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b><br>PROTOZOÁRIOS: L. tox T.I.M.C. URONEMA PARUCZI (CHATTON-LWOFF) : > 160 mg/L   |   |   |
| <b>Informações sobre intoxicação humana</b>   |   |   |
| <b>Tipo de contato</b><br>VAPOR   | <b>Síndrome tóxica</b><br>IRRITANTE PARA A PELE, NARIZ E A GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ NÁUSEA, TONTURA, DOR DE CABEÇA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DA CONSCIÊNCIA. | <b>Tratamento</b><br>MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.                                 |
| <b>Tipo de contato</b><br>LÍQUIDO   | <b>Síndrome tóxica</b><br>IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO CAUSARÁ NÁUSEA, VÔMITO OU PERDA DA CONSCIÊNCIA.                                     | <b>Tratamento</b><br>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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Temperatura e armazenamento</b><br>AMBIENTE.  |   |   |  |
| <b>Ventilação para transporte</b><br>ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.  |   |   |  |
| <b>Estabilidade durante o transporte</b><br>ESTÁVEL.   |   |   |  |
| <b>Usos</b><br>MATÉRIA-PRIMA PARA ANIDRIDO FTÁLICO, GASOLINA DE AVIAÇÃO; SOLVENTE PARA RESINAS ALQUÍLICAS, LACA; CORANTE; INSETICIDA; CONSTITUINTE DE ASFALTO E NAFTA. |   |   |  |
| <b>Grau de pureza</b><br>PESQUISA: 99.9%; PURO: 99.7%; COMERCIAL: 95%.   |   |   |  |
| <b>Radioatividade</b><br>NÃO TEM.  |   |   |  |
| <b>Método de coleta</b><br>PARA XILENO: MÉTODO 5.  |   |   |  |
| <b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>   |   |   |  |
| <b>FOGO</b><br>Fogo: 3   | <b>SAÚDE</b><br>Vapor Irritante: 1<br>Líquido/Sólido Irritante: 1<br>Venenos: 2 | <b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b><br>Toxicidade humana: 1<br>Toxicidade aquática: 3<br>Efeito estético: 2 | <b>REATIVIDADE</b><br>Outros Produtos Químicos: 1<br>água: 0<br>Auto reação: 0 |

**OBSERVAÇÕES**

Help

|  |
|--|
| 1) PIMEPHALES PROMELAS: CL50 (1,24,96 h) = 46, 42, 42 mg/L (nsi) - BIOENSAIO ESTÁTICO COM "ÁGUAS DO LAGO SUPERIOR" (EUA), 18 - 22 °C; CARASSIUS AURATUS: CL50 (96h) = 16,9 ppm (nsi); MORONE SAXATILIS (ORDEM PERCIFORMES): CL50 (96h) = 11,0 ppm. 2) HOMEM: EFEITOS TÓXICOS SEVEROS: 1.000 ppm = 4.410 mg/m³/60 min (nsi); SINTOMAS DE MAL ESTAR: 300 ppm = 1.323 mg/m³ - 60 min (nsi); INSATISFATÓRIO: 100 ppm = 441 mg/m³ - 60 min (nsi). TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,56 eV. NÚMERO DE RISCO 33 PARA EMBALAGENS II NÚMERO DE RISCO 30 PARA EMBALAGENS III |
|--|

