


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1208	HEXANO	
Número de risco 33	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE GASOLINA ; FLUTUA NA ÁGUA ; INFLAMÁVEL ; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.		
Fórmula molecular C6 H14	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 MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
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 PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 7,7% Limite Inferior: 1,2%
Ponto de fulgor -21,7 °C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 225,2 °C
Taxa de queima 7,3 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 86,17	Ponto de ebulição (°C) 68,7	Ponto de fusão (°C) -94
Temperatura crítica (°C) 234,2	Pressão crítica (atm) 29,7	Densidade relativa do vapor 3,0
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,659 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 200 mm Hg a 31,6 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 80,0
Calor de combustão (cal/g) -10.692	Viscosidade (cP) 0,32	
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 (46% DE REMOÇÃO, APÓS 192 HORAS, EM ÁGUA SUBTERRÂNEA NATURAL, A 13 °C).		

Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 0% (TEOR.) , 7 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](#)

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 1.100 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 50 ppm (PELE) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>		
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: TCLo (10 min) = 5.000 ppm (RESPIRAÇÃO) M.C.T.: IRRITAÇÃO AO OLHO HUMANO = 5 ppm</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 28.710 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): LCLo = 120 g/m³</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 4 mg/L; ONCORHYNCHUS KISUTH (SALMÃO JOVEM): NENHUMA MORTALIDADE QUANDO APLICADO EM QUANTIDADES ATÉ 100 ppm, APÓS 96 HORAS EM ÁGUA MARINHA ARTIFICIAL A 8°C.</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie MICROCYSTIS PYRIFERA: POUCO OU NENHUM EFEITO NA ATIVIDADE DE FOTOSSÍNTESE = 10 mg/L.</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>		
<p align="center">Informações sobre intoxicação humana</p>		
<p>Tipo de contato VAPOR</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU TONTURA.</p>	<p>Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.</p>
<p>Tipo de contato LÍQUIDO</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA OU VÔMITO.</p>	<p>Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.</p>

DADOS GERAIS

[Help](#)

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.			
Ventilação para transporte ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos SOLVENTE PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEO, GORDURA E TODOS OS TIPOS DE SOLVENTES; DILUENTE ; TERMÔMETRO DE BAIXA TEMPERATURA.			
Grau de pureza TÉCNICO.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
<p>FOGO Fogo: 3</p>	<p>SAÚDE Vapor Irritante: 0 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 1</p>	<p>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 1</p>	<p>REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 0 água: 0 Auto reação: 0</p>

OBSERVAÇÕES

[Help](#)

TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = ACIMA DE 1.000 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10,18 eV.

[NOVA CONSULTA](#)