

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1224	ACETOFENONA	
Número de risco -	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos ACETILBENZENO ; METILFENILCETONA.		
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR LEVE DE FLOR ; AFUNDA LENTAMENTE EM ÁGUA.		
Fórmula molecular C8 H8 O	Família química CETONA	
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. 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 BORRACHA BUTÍLICA 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 ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NENHUM.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor 82,2 °C (VASO ABERTO)
Temperatura de ignição 570,46 °C
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 120,15	Ponto de ebulição (°C) 201,7	Ponto de fusão (°C) 20,5
Temperatura crítica (°C) 428	Pressão crítica (atm) 38	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,028 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 37,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 83,6
Calor de combustão (cal/g) -8.250	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,55 g/100 mL DE ÁGUA A 20 °C	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (DADOS DE % DE REMOÇÃO NÃO DISPONÍVEIS)		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM NOTADO.		

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Neutralização e disposição final

ESTE MATERIAL COMBUSTÍVEL DEVERA SER QUEIMADO EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. A INCINERAÇÃO SERÁ MAIS FÁCIL, MISTURANDO-SE O PRODUTO COM UM SOLVENTE MAIS INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

[Help](#)

Toxicidade - limites e padrões

L.P.O.: 0,01 mg - 0,025 mg/m³
P.P.: NÃO ESTABELECIDO
IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL
LT: Brasil - Valor Médio 48h: 10 ppm
LT: Brasil - Valor Teto: -
LT: EUA - TWA: 10 ppm
LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO

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): NÃO HA MORTE NO VAPOR SATURADO, EM 8 HORAS
Via Oral (DL 50): 3.000 mg/kg (OBS.1)

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO

Via Cutânea (DL 50): 200 mg/L (INTRAP.)

Toxicidade: Espécie: OUTROS

Via Cutânea (DL 50): (OBS. 2)

Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie

PIMEPHALES PROMELAS = CL50 (1 h) = > 200 mg/L; (48 h) = > 103 mg/L; (96 h) = > 155 mg/L

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

LEVEDO: SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "cyt" = 10 mmol/TUBO

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato LIQ/SÓLIDO	Síndrome tóxica PREJUDICIAL, SE INGERIDO. IRRITANTE PARA OS OLHOS. IRRITANTE PARA A PELE.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

DADOS GERAIS

[Help](#)

Temperatura e armazenamento

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Ventilação para transporte

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Estabilidade durante o transporte

ESTÁVEL.

Usos

EM SÍNTESES ORGÂNICAS, COMO SOLVENTE E EM PERFUMES.

Grau de pureza

TÉCNICO: 99% ACETOFENONA.

Radioatividade

NÃO TEM.

Método de coleta

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

[Help](#)

1) DOSE ORAL REPETIDA NÃO APRESENTA EFEITO COM RATOS A 102 mg/kg POR DIA, EM 30 DIAS 2) IRRITAÇÃO A PELE DO COELHO: 10 mg (24 h) IRRITAÇÃO SUAVE A PELE DO COELHO = 515 mg (AR LIVRE) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS DO COELHO: 771 ug POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)