

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1245	METILISOBUTILCETONA	

Número de risco 33	Classe / Subclasse 3
Sinônimos HEXONA ; ISOBUTILMETILCETONA ; ISOPROPILACETONA ; 4 - METIL - 2 - PENTANONA ; MIBK	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR AGRADÁVEL; FLUTUA E MISTURA LENTAMENTE COM ÁGUA; PRODUZ NUVEM DE VAPOR VISÍVEL E INFLAMÁVEL	
Fórmula molecular C6 H12 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 E O VAPOR. MANTER A PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL 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 DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Comportamento do produto no fogo OS VAPORES PODEM SE DESLOCAR A UMA CONSIDERÁVEL DISTÂNCIA E IGNIZAR.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ VAPORES IRRITANTES QUANDO AQUECIDO.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA PODE SER INEFICAZ.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 7,5 % Limite Inferior: 1,4 %
Ponto de fulgor 22,8°C (V.FECHADO); 24°C (V.ABERTO)
Temperatura de ignição 457 °C
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) 5,6
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2

Inflamabilidade (Vermelho): 3
Reatividade (Amarelo): 1

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 100,16	Ponto de ebulição (°C) 116,2	Ponto de fusão (°C) -84,7
Temperatura crítica (°C) 298,3	Pressão crítica (atm) 32,3	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,802 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 10 mm Hg A 30 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 82,5
Calor de combustão (cal/g) -5.800	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 2,0 g/ 100 mL DE ÁGUA A 20 °C	pH 7,0	
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 DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) (OBS. 1)		
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.: 0,47 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 50 ppm LT: EUA - STEL: 75 ppm
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: TCLo = 200 ppm (RESPIRAÇÃO)
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): LCLo (15 min) = 4.000 ppm Via Oral (DL 50): 2,08 g/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): 23.300 mg/m ³ Via Oral (DL 50): LDLo = 2.850 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 268 mg/kg (INTRAP.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): (OBS.2)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS : DL50 (24 h) = 460 mg/L.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L _{tox} T.I.M.C.,: MICROCYSTIS AERUGINOSA =136 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA=725 mg/L, ALGA VERDE
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L. tox. T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA : 275 mg/L

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

PROTOZOARIOS: L_{tox} T,I,M,C, ENTOSIPHON SULCATUM = 447 mg/ L; URONEMA PARUCZI(CHATTON-LWOFF);= 941 mg/L

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ TONTURA OU PERDA DA 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.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento
AMBIENTE.

Ventilação para transporte
ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
SOLVENTE PARA TINTAS, VERNIZES E LACAS DE NITROCELULOSE;FABRICAÇÃO DE ÁLCOOIS.

Grau de pureza
99 % .

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

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

OBSERVAÇÕES

Help

1) (TEOR.) 1,8 % , 5 DIAS; 12 % , 5 DIAS (TEOR.) 2) SER HUMANO : IRRITAÇÃO AOS OLHOS = 200 ppm (15 min) COELHO : IRRITAÇÃO MODERADA A PELE = 500 ppm (24 h) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS = 40 mg TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS :TLm (96 h) = ACIMA DE 1000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,30eV

[NOVA CONSULTA](#)