


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1090	ACETONA	
Número de risco 33	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos 2 - PROPANONA ; DIMETILCETONA		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR SUAVE AGRADÁVEL ; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA ; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.		
Fórmula molecular C3 H6 O	Família química CETONA	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

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. 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 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 PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DO VAPOR E 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 DEVE SER USADA ÁGUA ATRAVÉS DE MANGUEIRA, PORQUE DISPERSARÁ E ESPALHARÁ O FOGO.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 12,8% Limite Inferior: 2,6%
Ponto de fulgor -15,5°C(V.A);-17,8°C (V.FECHADO)
Temperatura de ignição 465,37°C
Taxa de queima 3,9 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 1,9
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 58,08	Ponto de ebulição (°C) 56,1	Ponto de fusão (°C) -94,6
Temperatura crítica (°C) 235	Pressão crítica (atm) 46,4	Densidade relativa do vapor 2,0
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,791 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor 200 mm Hg A 22,7 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 122
Calor de combustão (cal/g) -6.808	Viscosidade (cP) 0,33	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH 5 (395g/L)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM MATERIAL OXIDANTE E ÁCIDOS.		
Degradabilidade		

BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (84% DE BIO-OXIDAÇÃO APÓS 20 DIAS EM ÁGUA DOCE ARTIFICIAL)
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM NOTADO.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) TEÓRICO 122%, 5 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](#)

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: 100 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 2.500 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 780 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 975 ppm LT: EUA - TWA: 500 ppm LT: EUA - STEL: 750 ppm
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: TDLo (6 min, 6 h) = 440 mg/m <sup>3</sup> ; 10 mg/m <sup>3</sup> M.C.T.: PARA O HOMEM = 500 ppm
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b> Via Respiração (CL50): CL100 (2 h) = 126.000 ppm Via Oral (DL 50): 9.750 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo: 500 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Respiração (CL50): CL100 (1 h) = 46.000 mg/L; LCLo (62 min) = 110.000 mg/m <sup>3</sup> Via Oral (DL 50): 3.000 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 1.297 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b> Via Respiração (CL50): GATO: CL100 (1 h) = 2.100 mg/L; SAPO: (48 h) = 24.000 mg/L Via Cutânea (DL 50): (OBS.1)
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> LEPOMIS MACROCHIRUS: CL50 (96 h) = 8.300 mg/L; SALMO sp: CL50 (24 h) = 6100 mg/L; POECILIA RETICULATA: CL50 (14 DIAS) = 7.032 ppm; GAMBUSIA AFFINIS: TLm (24, 28, 96 h) = 13.000 mg/L; CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 5.000 mg/L
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b> DAPHNIA MAGNA : TLm (24 - 48 h) = 10 mg/L; ARTEMIA sp : TLm = 2.100 mg/L; GAMMARUS PULEX : TLm = 5.500 mg/L
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b> L. tox. T.I.M.C. MICROSYSTIS AERUGINOSA = 530 mg/L; L. tox. T.I.M.C. SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 7.500 mg/L
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b> L. tox. T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 1.700 mg/L
<b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b> LEVEDO: SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "cyt" = 200 mmol/TUBO
<b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b> L. tox. T.I.M.C. URONEMA PARUCZI (CHATTON-LWOFF) = 1.710 mg/L; L. tox. T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 28 mg/L

**Informações sobre intoxicação humana**

<b>Tipo de contato</b> VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, PODE CAUSAR DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA OS OLHOS. NÃO É IRRITANTE PARA A PELE.	<b>Tratamento</b> MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS**

[Help](#)

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.
<b>Ventilação para transporte</b> FECHADO OU PRESSÃO A VÁCUO.
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.
<b>Usos</b> FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, SOLVENTE PARA TINTAS E VERNIZES, LIMPEZA E SECAGEM DE PARTES DE EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO, TESTE DE ESPECIFICAÇÃO EM BORRACHA VULCANIZADA.
<b>Grau de pureza</b> TÉCNICO OU REAGENTE: 99.5% MAIS 0.5% DE ÁGUA.
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**

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

**OBSERVAÇÕES**

[Help](#)

1) ANFÍBIOS = DADOS OBTIDOS APÓS 3 A 4 SEMANAS DE TESTE APÓS ENCUBAÇÃO POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI): 9,69 eV
---

[NOVA CONSULTA](#)