

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

| Número ONU | Nome do produto | Rótulo de risco |
|------------|-----------------|---|
| 1224 | ISOFORONA |  |

| | |
|--|---------------------------|
| Número de risco 30 | Classe / Subclasse 3 |
| Sinônimos 3,5,5 - TRIMETIL - 2 - CICLOHEXENO - 1 - ONA | |
| Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE CÂNFORA ; FLUTUA E MISTURA, LENTAMENTE, COM A ÁGUA | |
| Fórmula molecular C9 H14 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 MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. 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 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 OU DIÓXIDO DE CARBONO. |
| Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE. |
| Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE. |
| Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA PODE SER INEFICAZ. |
| Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 3,80 % Limite Inferior: 0,84 % |
| Ponto de fulgor 96,2°C(V.ABERTO); 84,5°C(V.FECHADO) |
| Temperatura de ignição 462,6 °C |
| Taxa de queima 4,0 mm/min |
| Taxa de evaporação (éter=1) 200 (APROXIMADO) |

NFPA (National Fire Protection Association)

Perigo de Saúde (Azul): 2
 Inflamabilidade (Vermelho): 2
 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS**Help**

| | | |
|---|---|--|
| Peso molecular 138,2 | Ponto de ebulição (°C) 215,3 | Ponto de fusão (°C) - 8,1 |
| Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE | Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE | Densidade relativa do vapor 4,75 |
| Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,921 A 25 °C (LÍQUIDO) | Pressão de vapor 1 mm Hg A 38 °C | Calor latente de vaporização (cal/g) 75 |
| Calor de combustão (cal/g) - 8.980 | Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL | |
| Solubilidade na água 1,1 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C | pH 7 (12 g/L) | |
| 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) DADO NÃO DISPONÍVEL. | | |
| Neutralização e disposição final ESTE MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL. | | |

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS**Help**

| |
|---|
| Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 200 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 5 ppm (TETO) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO |
| Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: (OBS. 1) M.C.T.: SER HUMANO : TCLo = 25 ppm |
| Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): LCLo (4 h) = 1.840 ppm Via Oral (DL 50): 2.330 mg/kg |
| Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO |
| Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO : 1.500 mg/kg ; (OBS. 2) |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie |

| | | |
|--|--|---|
| ARTEMIA SALINA : TLm (24 h) = 430 ppm | | |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie | | |
| Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS | | |
| Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE | | |
| Toxicidade a outros organismos: OUTROS | | |
| Informações sobre intoxicação humana | | |
| Tipo de contato | Síndrome tóxica | Tratamento |
| 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. NÃO PROVOCAR O VÔMITO. |

DADOS GERAIS**Help**

| | | | |
|---|---|---|--|
| Temperatura e armazenamento AMBIENTE. | | | |
| Ventilação para transporte ABERTA. | | | |
| Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL. | | | |
| Usos SOLVENTE PARA TINTAS; REVESTIMENTO EM FOLHA DE FLANDRES; QUÍMICA NA AGRICULTURA E RESINA SINTÉTICA. | | | |
| Grau de pureza 99 % . | | | |
| Radioatividade NÃO TEM. | | | |
| Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL. | | | |
| Código NAS (National Academy of Sciences) | | | |
| FOGO Fogo: 1 | SAÚDE Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 2 | POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 2 | REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 Água: 0 Auto reação: 0 |

OBSERVAÇÕES**Help**

| |
|--|
| 1) SER HUMANO : IRRITAÇÃO AOS OLHOS = 25 ppm (15 min) HOMEM : IRRITAÇÃO AOS OLHOS, NARIZ E GARGANTA = 25 ppm 2) COELHO : IRRITAÇÃO SUAVE A PELE = 100 mg/24 h IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS = 920 ug COBAIA : IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS = 840 ppm/24 h POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,07 eV |
|--|

[NOVA CONSULTA](#)