

## Ficha de Informação de Produto Químico

| IDENTIFICAÇÃO |                       | Help            |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| Número ONU    | Nome do produto       | Rótulo de risco |
|               | ACETOACETATO DE ETILA |                 |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Número de risco  | Classe / Subclasse              |
| -  | -                               |
| <b>Sinônimos</b><br>ÁCIDO ACETOACÉTICO, ETIL ÉSTER ; ÉSTER ACETOACÉTICO ; ÉSTER DIACÉTICO ; ETIL 3 - OXOBUTANOATO.   |                                 |
| <b>Aparência</b><br>LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR AGRADÁVEL DE FRUTA ; MISTURA COM ÁGUA.  |                                 |
| <b>Fórmula molecular</b><br>C6 H10 O3  | <b>Família química</b><br>ÉSTER |
| <b>Fabricantes</b><br>Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:<br><a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270<br><a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033<br><a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899<br><a href="#">Programa Agprofit - Ministério da Agricultura</a> |                                 |

| MEDIDAS DE SEGURANÇA   | Help |
|--|------|
| <b>Medidas preventivas imediatas</b><br>MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. |      |
| <b>Equipamentos de Proteção Individual (EPI)</b><br>USAR LUVAS, BOTAS DE NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.                 |      |

| RISCOS AO FOGO  | Help |
|---|------|
| <b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão</b><br>COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ALCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. |      |
| <b>Comportamento do produto no fogo</b><br>NÃO PERTINENTE.  |      |
| <b>Produtos perigosos da reação de combustão</b><br>NÃO PERTINENTE.   |      |
| <b>Agentes de extinção que não podem ser usados</b><br>A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.  |      |
| <b>Limites de inflamabilidade no ar</b><br>Limite Superior: 9,5%<br>Limite Inferior: 1,4%   |      |
| <b>Ponto de fulgor</b><br>80,1°C(V.ABERTO);57,3°C (V.FECHADO)   |      |
| <b>Temperatura de ignição</b><br>295°C  |      |
| <b>Taxa de queima</b><br>2,4 mm/min   |      |
| <b>Taxa de evaporação (éter=1)</b><br>158,0   |      |
| <b>NFPA (National Fire Protection Association)</b><br>Perigo de Saúde (Azul): 2<br>Inflamabilidade (Vermelho): 2<br>Reatividade (Amarelo): 0            |      |

| PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS |                                      |                                   | Help |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| <b>Peso molecular</b><br>130,1            | <b>Ponto de ebulição (°C)</b><br>184 | <b>Ponto de fusão (°C)</b><br>-45 |      |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Temperatura crítica (°C)</b><br>NÃO PERTINENTE  | <b>Pressão crítica (atm)</b><br>NÃO PERTINENTE | <b>Densidade relativa do vapor</b><br>4,48        |
| <b>Densidade relativa do líquido (ou sólido)</b><br>1,028 A 20°C (LÍQ.)  | <b>Pressão de vapor</b><br>1 mm Hg A 28,5°C    | <b>Calor latente de vaporização (cal/g)</b><br>91 |
| <b>Calor de combustão (cal/g)</b><br>-5.194  | <b>Viscosidade (cP)</b><br>DADO NÃO DISPONÍVEL |   |
| <b>Solubilidade na água</b><br>13 g/100 mL DE ÁGUA A 17°C  | <b>pH</b><br>3,8-125g/L                        |   |
| <b>Reatividade química com água</b><br>NÃO REAGE.  |  |   |
| <b>Reatividade química com materiais comuns</b><br>NÃO REAGE.  |  |   |
| <b>Polimerização</b><br>NÃO OCORRE.  |  |   |
| <b>Reatividade química com outros materiais</b><br>DADO NÃO DISPONÍVEL.  |  |   |
| <b>Degradabilidade</b><br>DADO NÃO DISPONÍVEL.   |  |   |
| <b>Potencial de concentração na cadeia alimentar</b><br>NENHUM.  |  |   |
| <b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b><br>DADO NÃO DISPONÍVEL.  |  |   |
| <b>Neutralização e disposição final</b><br>O MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO EM UM INCINERADOR QUÍMICO 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.: DADO NÃO DISPONÍVEL  
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: NÃO ESTABELECIDO  
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 Oral (DL 50): 3.980 mg/kg

### Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO

### Toxicidade: Espécie: OUTROS

Via Cutânea (DL 50): (OBS. 1)

### Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie

### Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

### 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

MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| <b>Tipo de contato</b><br>LÍQUIDO | <b>Síndrome tóxica</b><br>IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO. | <b>Tratamento</b><br>REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. |
| <b>Tipo de contato</b>            | <b>Síndrome tóxica</b>  | <b>Tratamento</b>  |

| DADOS GERAIS   | Help |
|--|------|
| <b>Temperatura e armazenamento</b><br>AMBIENTE.  |      |
| <b>Ventilação para transporte</b><br>ABERTA.   |      |
| <b>Estabilidade durante o transporte</b><br>ESTÁVEL.   |      |
| <b>Usos</b><br>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, PERFUMES, TINTAS, LACAS, RESINAS SINTÉTICAS E CORANTES. |      |
| <b>Grau de pureza</b><br>98%   |      |
| <b>Radioatividade</b><br>NÃO TEM.  |      |
| <b>Método de coleta</b><br>DADO NÃO DISPONÍVEL.  |      |
| <b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b><br>NÃO LISTADO  |      |

| OBSERVAÇÕES   | Help |
|---|------|
| 1) COELHO: IRRITAÇÃO AOS OLHOS: 23 mg IRRITAÇÃO SUAVE A PELE: 510 mg (AR LIVRE) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL |      |