

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1188	ÉTER MONOMETÍLICO DE ETILENOGLICOL	

Número de risco 30	Classe / Subclasse 3
Sinônimos GLICOL MONOMETIL ÉTER ; 2 - METOXIETANOL ; METIL CELOSSOLVE ; DOWANOL EM.	
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO; SEM ODOR; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular C3 H8 O2	Família química GLICOL/ ÉTER
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 OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE 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 COMBUSTÍVEL.	
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.	
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 19,8% Limite Inferior: 2,5%	
Ponto de fulgor 48,9 °C (V.ABERTO); 41,6 °C (V.F.)	
Temperatura de ignição 288,5 °C	
Taxa de queima 1,8 mm/min	
Taxa de evaporação (éter=1) 21,1	
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 2	

Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

[Help](#)

Peso molecular 76,10	Ponto de ebulição (°C) 124,5	Ponto de fusão (°C) -85
Temperatura crítica (°C) 292	Pressão crítica (atm) 50	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,966 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 10 mm Hg A 22 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 124
Calor de combustão (cal/g) -5.500	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH DND	
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 E BASES FORTES.		
Degradabilidade DADOS NÃO CONCLUSIVOS SOBRE A DEGRADABILIDADE.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 15% (TEOR.), 1-10 DIAS.		
Neutralização e disposição final O 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.: 0,9 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 200 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 20 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 30 ppm LT: EUA - TWA: 5 ppm (PELE) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: LDLo = 3.380 mg/kg M.C.T.: SER HUMANO: LCLo = 25 ppm
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): LCLo (4 h) = 2.000 ppm Via Oral (DL 50): LETAL A 3,4 g/kg; 2.460 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): (7 h) = 1.480 ppm
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): COELHO: 1.340 mg/kg Via Oral (DL 50): COBAIA: LETAL: 0,95 g/kg; COELHO: LETAL: 0,89 g/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS: DL50(24 h) > 5.000 mg/L; LEPOMIS MACROCHIRUS: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA CONTINENTAL A 23 °C, AERAÇÃO BRANDA APÓS 24 HORAS; MELHOR RESULTADO: CL50;(96 h) > 10.000 ppm; POECILIA RETICULADA: CL50 (7 DIAS) = 17.400 ppm; (OBS.1)
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L..tox. T.I.M.C.= MICROCYSTIS AERUGINOSA: 100 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA: > 10.000 mg/L; (ALGA VERDE)
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L. tox.T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA: > 10.000 mg/L

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOARIOS:L.tox. T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM: 1.715 mg/L; URONEMA PARDUCZI (CHATTON-LWOFF): >10.000 mg/L		
Informações sobre intoxicação humana EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.		
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.
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

DADOS GERAIS		Help
Temperatura e armazenamento AMBIENTE.		
Ventilação para transporte ABERTA.		
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.		
Usos SOLVENTE PARA NITROCELULOSE E ACETILCELULOSE; CORANTE PARA ÁLCOOL SOLÚVEL; AGENTE SEPARADOR DE CADEIA LATERAL DE CICLO PARAFINA; SOLVENTE PARA TINTA, CORTISONA; AGENTE DE TRATAMENTO DE COURO; ANTICOAGULANTE PARA COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO.		
Grau de pureza COMERCIAL.		
Radioatividade NÃO TEM		
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Código NAS (National Academy of Sciences)		
FOGO Fogo: 2	SAÚDE Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 1
REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 Água: 0 Auto reação: 0		

OBSERVAÇÕES	Help
1) MENIDIA BERYLLINA: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA MARINHA SINTÉTICA A 23 °C, AERAÇÃO BRANDA APÓS 24 HORAS MELHOR RESULTADO: CL50 (96 h) > 10.000 ppm TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96h) = 100ppm -1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,6 eV	