Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO — Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2585	ÁCIDO(S) ALQUILSULFÔNICO(S), SÓLIDO(S)	

Número de risco	Classe / Subclasse
80	8

Sinônimos
ÁCIDO METILBENZENOSSULFÔNICO ; ÁCIDO TÓSICO ; p - TSA ; ÁCIDO p - TOLUENOSSULFÔNICO ; ÁCIDO(S) ARILSULFÔNICO(S), SÓLIDO(S).

Aparência
SÓLIDO ; SEM COLORAÇÃO A PRETO ; SEM ODOR A LEVE ODOR ; MISTURA COM ÁGUA.

Fórmula molecular	Família química
C7 H8 SO3	ÁCIDO SULFÔNICO

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. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU PVC E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO COMBINADO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO — Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão
COMBUSTÍVEL. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO COM ÁGUA.

Comportamento do produto no fogo
NÃO PERTINENTE.

Produtos perigosos da reação de combustão
PODE FORMAR ÓXIDOS DE ENXOFRE IRRITANTES.

Agentes de extinção que não podem ser usados
NÃO PERTINENTE.

Limites de inflamabilidade no ar
Limite Superior: NÃO PERTINENTE
Limite Inferior: NÃO PERTINENTE

Ponto de fulgor
SÓLIDO COM BAIXA INFLAMABILIDADE

Temperatura de ignição
DADO NÃO DISPONÍVEL

Taxa de queima
NÃO PERTINENTE

Taxa de evaporação (éter=1)
DADO NÃO DISPONÍVEL

NFPA (National Fire Protection Association)
Perigo de Saúde (Azul): 3
Inflamabilidade (Vermelho): 1
Reatividade (Amarelo): 1

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS Help

Peso molecular 172,2	**Ponto de ebulição (°C)** DECOMPÕE	**Ponto de fusão (°C)** 104
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	**Pressão crítica (atm)** NÃO PERTINENTE	**Densidade relativa do vapor** NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,45 A 25 °C (SÓLIDO)	**Pressão de vapor** NÃO PERTINENTE	**Calor latente de vaporização (cal/g)** NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	**Viscosidade (cP)** DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 270 g/100 mL DE ÁGUA A 20 °C	**pH** < 7	

Reatividade química com água
NÃO REAGE.

Reatividade química com materiais comuns
É UM ÁCIDO FORTE, QUE PODE REAGIR COM METAIS COMUNS.

Polimerização
NÃO OCORRE.

Reatividade química com outros materiais
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Degradabilidade
BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (98,7% DE REMOÇÃO DA DQO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS ACLIMATADOS AO ÁCIDO p-TOLUENOSSULFÔNICO COMO ÚNICA FONTE DE CO2);DECOMPOSIÇÃO EM SOLOS 24 DIAS.

Potencial de concentração na cadeia alimentar
NENHUM.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
0% , 5 DIAS.

Neutralização e disposição final
DISSOLVER OU MISTURAR EM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL E QUEIMAR 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.: NÃO PERTINENTE
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): 2.480 mg/kg; 400 mg/kg

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Via Oral (DL 50): 400 mg/kg

Toxicidade: Espécie: OUTROS

Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
CHLORELLA VULTARIS = 245 ppm: REDUÇÃO DE 50% DO NÚMERO DE CÉLULAS VERSUS CONTROLE, APÓS 1 DIA DE INCUBAÇÃO A 20 °C

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. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	**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.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Grau de pureza
93 % .

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) Nº ONU 2583: COM MAIS DE 5% DE ÁCIDO SULFÚRICO LIVRE Nº ONU 2585: COM ATÉ 5% DE ÁCIDO SULFÚRICO LIVRE POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI): DADO NÃO DISPONÍVEL.