

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 07/JUL/2006
Data de Atualização. 23/MAR/2006
Versão 1.8
De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	OLEIC ACID, NATURAL
Referência do Produto	75092
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
OLEIC ACID	112-80-1	204-007-1	None
Fórmula	C18H34O2		
Peso molecular	282.47 AMU		
Sinónimos	Acide oleique (French) * Emersol 210 * Emersol 213 * Emersol 6321 * Emersol 233LL * Emersol 221 low titer white oleic acid * Emersol 220 white oleic acid * Glycon RO * Glycon WO * Groco 2 * Groco 4 * Groco 6 * Groco 5L * HY-Phi 1055 * HY-Phi 1088 * HY-Phi 2066 * HY-Phi 2088 * HY-Phi 2102 * Industrene 105 * Industrene 205 * Industrene 206 * cis-delta(sup 9)-Octadecenoic acid * cis-Octadec-9-enoic acid * cis-9-Octadecenoic acid * 9-Octadecenoic acid, cis- * Oleic acid * Oleinic acid * Pamolyn * Tego-oleic 130 * Vopcolene 27 * Wecoline OO * Wochem No. 320		

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
Irritante para a pele.

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Em caso de inalação, levar o paciente para o ar fresco. Em caso de ausência de respiração, administrar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água

em abundância .

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato, imediatamente lavar os olhos com água em abundância, por, no mínimo, 15 minutos.

APÓS INGESTÃO

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

PROCEDIMENTO(S) DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Usar respirador, óculos de segurança química, botas de borracha e luvas pesadas de borracha.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Não respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado. Armazenar entre 2 e 8 graus.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Ducha de segurança e lava-olhos. Requer exaustão mecânica.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar bem após o manuseio.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a dust mask type N95 (US) or type P1 (EN 143) respirator.

Protecção para as mãos.: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Líquido claro Cor: Incolor	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	220.0 - 222.0 °C	7 mmHg
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	13 °C	
Ponto de inflamação	113 °C	Método: Copa fechada.
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	N/A	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	1 mmHg	176 °C
Peso específico/densidade	0.891 g/cm3	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Massa Volúmica Aparente	N/A	
Temperatura de decomposição	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	N/A	

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Agentes oxidantes fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS RG2275000

TOXICIDADE AGUDA

LD50

Oral
Ratazana
74000 mg/kg

LD50
intravenoso
Ratazana
2400 UG/KG

Observações: Pulmões, tórax ou respiração: Edema pulmonar agudo.
Pulmões, tórax ou respiração: outras alterações.

LD50
intraperitoneal
Rato.
282 MG/KG

LD50
intravenoso
Rato.
230 MG/KG

Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica.

DADOS DA RTECS SOBRE A IRRITAÇÃO

Pele
Humano
15 mg
3D
I
Observações: Efeito irritativo moderado.

Pele
Coelho
500 mg
Observações: Teste de irritação

Olhos
Coelho
100 mg
Observações: Efeito reactivo moderado.

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Provoca irritação cutânea.
Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.
Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.
Inalação: Pode ser nocivo se inalado. O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.
Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÓNICA

Coelho
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: 17W
Resultado: Oncogenia: Formação de tumores no local de aplicação.
Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da

RTECS.

EXPOSIÇÃO CRÔNICA: AGENTE MUTAGÊNICO

Rato.
35 MG/KG
Rectal
Síntese não prevista de DNA

Hamster
2500 UG/L
Tipo de Célula: fibroblasto
Análises citogenéticas

12 - Informação Ecologica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xi

Irritante

FRASES R: 38

Irritante para a pele.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

Aquático): 1

ID-Number: 659

KBwS-Beslutning

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o

produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Para uso em investigação e desenvolvimento, ou na produção. Não é apropriado para uso doméstico.