

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 07/JUL/2006
Data de Atualização. 12/FEB/2006
Versão 1.5
De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	1-HEXADECANOL, PH EUR
Referência do Produto	03884
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
1-HEXADECANOL	36653-82-4	253-149-0	None
Fórmula	C16H34O		
Peso molecular	242.45 AMU		
Sinónimos	Adol 52 * Adol 54 * Adol 520 * Alcohol C-16 * Atalco C * Cachalot C-50 * Cachalot C-51 * Cachalot C-52 * Cetaffine * Cetol * Cetanol CA * Cetyl alcohol * Cetyllic alcohol * Cetylol * CO-1670 * CO-1695 * Crodacol-cas * Crodacol-cat * Cyclal cetyl alcohol * Dytol F-11 * EPAL 16NF * Ethal * Ethol * Hexadecanol * n-Hexadecanol * Hexadecan-1-ol * Hexadecyl alcohol * n-Hexadecyl alcohol * Lorol 24 * Loxanol K * Loxanol K Extra * Palmityl alcohol * Product 308 * Siponol CC * Siponol Wax A * Tego Alkanol 16		

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
Irritante para os olhos, sistema respiratório e 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 PROTEÇÃO 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 o olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

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 PROTEÇÃO 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

Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	190 °C	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	49.0 - 50.0 °C	
Ponto de inflamação	113 °C	Método: Copa fechada.
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	251 °C	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	Inferior: 1 % Superior: 8 %	
Pressão de vapor	< 0.01 mmHg	43 °C
Peso específico/densidade	0.818 g/cm3	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	0.008 Pas	60 °C
Densidade de vapor	8.34 g/l	
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, Ácidos 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 MM0225000

TOXICIDADE AGUDA

LD50 LD50

Oral Oral

Ratazana Ratazana

5000 mg/kg 5000 mg/kg

Observações: Sistema cardíaco: Outras alterações. Pulmões, tórax ou respiração: outras alterações. Sistema cardíaco: Outras alterações. Pulmões, tórax ou respiração: outras alterações.

LD50 LD50

intraperitoneal intraperitoneal

Ratazana Ratazana

1600 MG/KG 1600 MG/KG

Observações: Pele e Anexos: Pele: Em caso de exposição sistêmica: outros tipos de dermatite. Aparelho gastrointestinal: hipermobilidade, diarreia. Pele e Anexos: Pele: Em caso de exposição sistêmica: outros tipos de dermatite. Aparelho gastrointestinal: hipermobilidade, diarreia.

LD50 LD50

Oral Oral

Rato. Rato.

3200 mg/kg 3200 mg/kg

LD50 LD50

intraperitoneal intraperitoneal

Rato. Rato.

1600 MG/KG 1600 MG/KG

LD50 LD50

Pele Pele

Coelho Coelho

> 2600 mg/kg > 2600 mg/kg

DADOS DA RTECS SOBRE A IRRITAÇÃO

Pele Pele

Humano Humano

75 mg 75 mg

3D 3D

I I

Observações: Efeito reactivo moderado. Efeito reactivo moderado.

Pele Pele

Homem Homem

50 mg 50 mg

48H 48H

Observações: Efeito reactivo moderado. Efeito reactivo moderado.

Pele Pele

Ratazana Ratazana

100 mg 100 mg

24H 24H

Observações: Efeito de irritação grave. Efeito de irritação grave.

Pele Pele

Coelho Coelho

2,600 mg/kg 2,600 mg/kg

24H 24H

Observações: Efeito reactivo moderado. Efeito reactivo moderado.

Pele Pele

Coelho Coelho

100 mg 100 mg

24H 24H

Observações: Efeito de irritação grave. Efeito de irritação

grave.

Olhos Olhos
Coelho Coelho
82 mg 82 mg

Observações: Efeito reactivo moderado. Efeito reactivo moderado.

Pele Pele

Porquinho da Índia Porquinho da Índia
100 % 100 %

Observações: Efeito reactivo moderado. Efeito reactivo moderado.

Pele Pele

Porquinho da Índia Porquinho da Índia
100 mg 100 mg
24H 24H

Observações: Efeito irritativo moderado. Efeito irritativo 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: Provoca irritação nos olhos.

Inalação: Pode ser nocivo se inalado. O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.

Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

12 - Informação Ecológica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contacto 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: 36/37/38

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

FRASES S: 22-24/25

Não inalar a poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente Aquático): Sem perigo para a água

ID-Number: 656

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:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.