

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006

Versão 3.0 Data de revisão 26.06.2007

Data de impressão 04.08.2008

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : **Acetylthiocholine iodide**

Referência do Produto : A5751

Marca : Sigma

Companhia : Sigma-Aldrich Quimica SA
Apt Correos 161
P-2810 ALCOBENDAS-MADRID

Telefone : +351 1-661-9977

Número de Fax : +351 1-661-9642

Número de Telefone de Emergência : +44-(0)-208 762 8322

Email endereço : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Precauções para o homem e para o ambiente

Tóxico por ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : (2-Mercaptoethyl)trimethylammonium iodide acetate

Formula : C7H16NOS.I

Peso molecular : 289,18 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração [%]
2-Acetylthioethyltrimethylammonium iodide				
1866-15-5	217-474-1	-	T, R25- R21- R36/37/38	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial. Consultar um médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Se for engolido

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Precauções ambientais

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos de limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Armazenagem

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

higroscópico Sensível à luz.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Protecção individual

Protecção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N99 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de protecção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Protecção das mãos

Manusear com luvas. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.

Protecção dos olhos

Óculos de segurança

Protecção do corpo e da pele

Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

cristalino

Cor branco

Dados de segurança

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	205 °C
Ponto de ebulição	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	dados não disponíveis
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	solúvel

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade em armazenamento

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. higroscópico

Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Ácido iodídrico

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 100 mg/kg

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

Irritação ou corrosão

dados não disponíveis

Sensibilização

dados não disponíveis

Exposição crónica

dados não disponíveis

Sinais e sintomas de exposição

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

Efeitos potenciais sobre a saúde

Inalação	Pode ser perigoso se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
Pele	Perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
Olhos	Causa uma irritação nos olhos.
Ingestão	Tóxico se ingerido.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

dados não disponíveis

Efeitos de ecotoxicidade

dados não disponíveis

Informações suplementares sobre a ecologia

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. 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.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID

Número ONU: 2811 Classe: 6.1

Grupo de embalagem: III

Denominação de expedição correcta: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-Acetylthioethyltrimethylammonium iodide)

IMDG

Número ONU: 2811

Classe: 6.1

Grupo de embalagem: III EMS-No:

F-A, S-A

Denominação de expedição correcta: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-Acetylthioethyltrimethylammonium iodide)

Poluente marinho: No

IATA

Número ONU: 2811 Classe: 6.1

Grupo de embalagem: III

Denominação de expedição correcta: Toxic solid, organic n.o.s. (2-Acetylthioethyltrimethylammonium iodide)

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolos de perigo

T

Tóxico

Frase(s) - R

R25

Tóxico por ingestão.

R21

Nocivo em contacto com a pele.

R36/37/38

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Frase(s) - S

S26

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36

Usar vestuário de protecção adequado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Direitos exclusivos, 2007, da Sigma-Aldrich. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma-Aldrich 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.