

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 3.0 Data de revisão 13.07.2007

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 : **Triphenylphosphine**

Referência do Produto : T84409

Marca : Sigma-Aldrich

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 : euratechserv@sial.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Precauções para o homem e para o ambiente

Nocivo por ingestão. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Phosphorustriphenyl

Formula : C₁₈H₁₅P

Peso molecular : 262,29 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração [%]
Triphenylphosphine				
603-35-0	210-036-0	-	Xn, R22- R43- R53	-

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.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos de limpeza

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

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

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.

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 uma máscara de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou um respirador do tipo P1 (EN 143). 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

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico cristalino

Cor branco

Dados de segurança

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	79 °C
Ponto de ebulição	377 °C a 1.013 hPa
Ponto de inflamação	180 °C - câmara fechada
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	dados não disponíveis
Coeficiente de repartição n-octanol/água	log Pow: 4,5
Densidade do vapor	9,06 - (Ar = 1.0)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**Estabilidade em armazenamento**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Matérias a evitar

Oxidantes

Produtos de decomposição perigosos**Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.**

Óxidos de carbono, Óxidos de fósforo

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - ratazana - 700 mg/kg

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

CL50 Inalação - ratazana - 4 h - 1135 ppm

Observações: Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olhos: lacrimamento
Pulmões, tórax ou respiração: Dispneia Nutrição e Metabolismo geral: Alterações: Perda de peso ou diminuição do seu aumento.

DL50 Dérmico - coelho - > 5.000 mg/kg

Irritação ou corrosão

Pele - coelho - Leve irritação da pele - 24 h

Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos - 24 h

Sensibilização

Pode causar uma reacção alérgica na pele.

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. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Pele	Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Olhos	Pode causar uma irritação dos olhos.
Ingestão	Nocivo por ingestão.
Orgãos alvo	Nervos,

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - > 10.000 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. CE50 - *Daphnia magna* - > 5 mg/l - 48 h

Informações suplementares sobre a ecologia

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
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

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolos de perigo

Xn

Nocivo

Frase(s) - R

R22

Nocivo por ingestão.

R43

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R53

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S

S36/37

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S60

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

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.