

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 3.1 Data de revisão 11.12.2008

Data de impressão 19.01.2011

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

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

Nome do produto : Aluminum oxide

Referência do Produto : A6139

Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.
Av. das Nações Unidas, 23.043
04795-100 SÃO PAULO - SP
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Alumina
Aluminium oxide

Formula : Al₂O₃

Peso molecular : 101,96 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Aluminium oxide				
1344-28-1	215-691-6	-	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Se for inalado

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

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Se for engolido

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

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

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

Outras informações

Não usar extintores de halocarbonetos. O produto não queima.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções individuais**

Evitar a formação de poeira.

Métodos de limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Armazenagem

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

fortemente higroscópico

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**Protecção individual****Protecção respiratória**

Não é necessária protecção respiratória. Se desejar protecção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou 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

Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.

Protecção dos olhos

Óculos de segurança

Medidas de higiene

Prática geral de higiene industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico sólido

Dados de segurança

pH 9,4 - 10,1 a 20 °C

Ponto de fusão 2.038 °C

Ponto de ebulição 2.980 °C

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

Pressão de vapor 1 hPa a 2.158 °C

Densidade	4,000 g/cm ³
Hidrossolubilidade	insolúvel

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade em armazenamento

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar

Exposição à humidade.

Matérias a evitar

Ácidos fortes, Bases fortes, Trifluoreto de cloro, Óxido de etileno, Hidrocarboneto halogenado, Difluoreto de oxigênio, Nitrato de sódio, Compostos de vinilo

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxido de alumínio

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

dados não disponíveis

Irritação ou corrosão

dados não disponíveis

Sensibilização

dados não disponíveis

Exposição crónica

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Sinais e sintomas de exposição

Tosse, dor de peito, Dificuldades respiratórias, Distúrbios gastro-intestinais

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 Pode ser perigoso se for engolido.

Orgãos alvo Pulmões, Osso,

Informação adicional

RTECS: BD1200000

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.

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**

Outras informações:

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Outras informações**

Direitos exclusivos, 2008, 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.