

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 4.0 Data de revisão 13.03.2010

Data de impressão 19.01.2011

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

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

Nome do produto : Allyl alcohol

Referência do Produto : 240532
Marca : 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

Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Líquidos inflamáveis (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 3)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 1)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Inflamável. Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301

Tóxico por ingestão.

H310

Mortal em contacto com a pele.

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H331

Tóxico por inalação.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

declaração de precaução

P210

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P261

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302 + P350	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
símbolo de perigosidade	
T	Tóxico
N	Perigoso para o ambiente
Frases - R	
R10	Inflamável.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Frases - S	
S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
S38	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
S61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Outros Perigos

Fotossensibilizador., Lacrimogénio.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos	: 2-Propen-1-ol
Formula	: C ₃ H ₆ O
Peso molecular	: 58,08 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Allyl alcohol				
107-18-6	203-470-7	603-015-00-6	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 1; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; H225, H301, H310, H315, H318, H331, H335, H400 T, N, R10 - R23/24/25 - R36/37/38 - R50	-

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

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. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. 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

NÃO provocar vômitos. 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**

Para fogos incipientes ou pequenos usar meios como espuma de álcool, pó seco ou dióxido de carbono. Para grandes fogos aplicar água desde o mais longe possível, usar grandes quantidades de água (inundação) aplicadas como nevoeiro ou spray; córregos sólidos de água podem não ser efectivos. Esfrie todos os depósitos ou vasilhas com grandes e inundantes quantidades de água.

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

Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

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

Pôr uma protecção respiratória. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções ambientais

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Condições para uma armazenagem segura

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Manipular e estocar sob gás inerte.

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 cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de protecção, use 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

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Manusear com luvas.

Protecção dos olhos

Mascaras de protecção e 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 líquido

Cor incolor

Dados de segurança

pH dados não disponíveis

Ponto de fusão -129 °C - lit.

Ponto de ebulição 96 - 98 °C - lit.

Ponto de inflamação 22 °C - câmara fechada

Temperatura de
ignição 378 °C

Limites de explosão,
inferior 2,5 %(V)

Limite de explosão,
superior 18 %(V)

Pressão de vapor 183 hPa a 55 °C
31,7 hPa a 25 °C

Densidade 0,854 g/cm³ a 25 °C

Hidrossolubilidade dados não disponíveis

Densidade relativa
do vapor 2,01
- (Ar = 1.0)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Matérias a evitar

Metais alcalinos, Oxidantes

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 64 mg/kg

CL50 Inalação - ratazana - 8 h - 76 ppm

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

DL50 Dérmico - coelho - 45 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Teste de irritação - 24 h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho - Grave irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele

Buehler Test - porquinho da índia - Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - Hamster - Pulmões

Mutação de células somáticas de mamíferos.

Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que provavelmente não é carcinogênico com base em 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.

Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Perigo de aspiração

dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação	Tóxico se inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
Ingestão	Tóxico se ingerido.
Pele	Tóxico se absorvido através da pele. Causa uma irritação da pele.
Olhos	Causa uma irritação nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

Informação adicional

RTECS: BA5075000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 0,3 mg/l - 96,0 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	CE50 - Daphnia magna - 1,65 mg/l - 48 h
Toxicidade em algas	CE50 - Selenastrum - 2,25 mg/l - 72 h

Persistência e degradabilidade

Potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Esse material combustível deve ser queimado em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador de gases. 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.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID

Número ONU: 1098 Classe: 6.1 (3) Grupo de embalagem: I

Denominação de expedição correcta: ÁLCOOL ALÍLICO

IMDG

Número ONU: 1098 Classe: 6.1 (3) Grupo de embalagem: I EMS-No:

F-E, S-D

Denominação de expedição correcta: ALLYL ALCOHOL

Poluente marinho: No

IATA

Número ONU: 1098 Classe: 6.1 (3)

Denominação de expedição correcta: Allyl alcohol

IATA Passenger: Não permitido para o transporte

IATA Cargo: Não permitido para o transporte

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto dos código(s) H e frase(s) R mencionados na secção 3

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Skin Irrit.	Irritação cutânea
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
N	Perigoso para o ambiente

T	Tóxico
R10	Inflamável.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Outras informações

Direitos exclusivos, 2010, 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.
