

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 4.0 Data de revisão 26.02.2010

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 : ÁLCOOL BENZÍLICO ANIDRO 99+%
Referência do Produto : 305197
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**Classificação da substância ou da mistura**

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008

Toxicidade aguda (Categoria 4)

Toxicidade aguda (Categoria 4)

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

Nocivo por inalação e ingestão.

Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Declaração de perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H332

Nocivo por inalação.

declaração de precaução

nenhum(a)

símbolo de perigosidade

Xn

Nocivo

Frase(s) - R

R20/22

Nocivo por inalação e ingestão.

Frase(s) - S

S26

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

Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Benzenemethanol

Formula : C₇H₈O

Peso molecular : 108,14 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Benzyl alcohol				
100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302, H332 Xn, R20/22	-

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. 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 respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Condições para uma armazenagem segura

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

Manipular e estocar sob gás inerte. higroscópico

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

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 líquido, claro

Cor incolor

Dados de segurança

pH dados não disponíveis

Ponto de fusão -16 - -13 °C

Ponto de ebulição 203 - 205 °C

Ponto de inflamação 96 °C - câmara fechada

Temperatura de
ignição 436 °C

Limites de explosão,
inferior dados não disponíveis

Limite de explosão,
superior dados não disponíveis

Pressão de vapor 5,00 hPa a 77 °C
17,7 hPa a 100 °C
0,125 hPa a 25 °C

Hidrossolubilidade 33 g/l a 20 °C

Coeficiente de
epartição n-
octanol/água log Pow: 1,1

Densidade relativa
do vapor 3,73
- (Ar = 1.0)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química

higroscópico Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar

A mistura de álcool benzílico e ácido sulfúrico a 58% foi violentamente decomposta ao ser aquecida a 180 graus C. O álcool benzílico contendo 1,4% de ácido bromídrico e 1,1% de um sal de ferro (2) polimerizou-se exotermicamente quando aquecido a mais de 100 graus C.

Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

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

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - ratazana - 1.230 mg/kg

Observações: Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Comportamento: excitação.
Comportamento: Coma

DL50 Dérmico - coelho - 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Irritação dermal - 24 h

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

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

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Perigo de aspiração

dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde**Inalação**

Nocivo se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão

Nocivo por ingestão.

Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos

Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Depressão do sistema nervoso central

Informação adicional

RTECS: DN3150000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade**

Toxicidade em
Sigma-Aldrich - 305197

CL50 - Lepomis macrochirus - 10 mg/l - 96 h

peixes

Toxicidade em
dáfrias e outros
invertebrados
aquáticos.

CE50 - Daphnia magna - 55 mg/l - 24 h

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Biótico/Aeróbico

Resultado: 92 - 96 % - Rápidamente biodegradável.

Potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

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

Número ONU: 3334 Classe: 9

Denominação de expedição correcta: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Benzyl alcohol)

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
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
Xn	Nocivo
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.

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.
