FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006
Versão 4.0 Data de revisão 04.03.2010
Data de impressão 24.01.2011
ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

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

Nome do produto	:	Salicylaldehyde
Referência do Produto	:	W300403
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
Núnero de Telefone de Emergência	:	

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Iirritação ocular (Categoria 2)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.
Nocivo em contacto com a pele e por ingestão. Irritante para os olhos. Tóxico para os organismos aquáticos. Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Elementos da etiqueta

Pictograma

Palavra-sinal	Perigo
Declaração de perigo	
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
declaração de precaução	
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
símbolo de perigosidade	
Xn	Nocivo
N	Perigoso para o ambiente
Frase(s) - R	
R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.

R51	Tóxico para os organismos aquáticos.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Frase(s) - S

S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
S61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : 2-Hydroxybenzaldehyde

Formula : $C_7H_6O_2$

Peso molecular : 122,12 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Salicylaldehyde				
90-02-8	201-961-0	-	Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H311, H315, H319 Xn, N, R21/22 - R36 - R51 - R68	-

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
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
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 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.

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, 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
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	claro, líquido
Cor	amarelo claro

Dados de segurança

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	1 - 2 °C - lit.
Ponto de ebulição	197 °C - lit.
Ponto de inflamação	77 °C - câmara fechada
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão,	dados não disponíveis

superior	
Hidrossolubilidade	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	4,22 - (Ar = 1.0)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar
dados não disponíveis

Matérias a evitar
dados não disponíveis

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

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda
DL50 Oral - ratazana - 520 mg/kg

DL50 Dérmico - ratazana - 600 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea
Pele - coelho -

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 carcinogénio 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	Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Ingestão	Nocivo por ingestão.
Pele	Perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Olhos	Causa uma irritação nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: VN5250000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 2,3 mg/l - 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	CL50 - Daphnia magna - 3,2 mg/l - 48 h

Persistência e degradabilidade
dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação
dados não disponíveis

Mobilidade no solo
dados não disponíveis

Avaliação PBT e mPmB
dados não disponíveis

Outros efeitos adversos
Tóxico para os organismos aquáticos.
dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto
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
Mercadorias não perigosas

IMDG
Mercadorias não perigosas

IATA
Mercadorias não perigosas

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
Eye Irrit.	Iirritação ocular
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit.	Irritação cutânea
N	Perigoso para o ambiente
Xn	Nocivo

R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R51	Tóxico para os organismos aquáticos.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

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.