

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 3.0 Data de revisão 02.01.2009

Data de impressão 24.01.2011

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

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

Nome do produto : Sodium bromide

Referência do Produto : 71330
Marca : Fluka

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

Formula : BrNa
Peso molecular : 102,89 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Sodium bromide				
7647-15-6	231-599-9	-	-	-

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

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

Evitar a formação de poeira.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Armazenagem

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. 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	crystalino
Cor	incolor
Odor	inodoro

Dados de segurança

pH	5,4 a 50 g/l a 20 °C
Ponto de fusão	755 °C
Ponto de ebulição	1.393 °C a 1.013 hPa
Ponto de inflamação	nao aplicável
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 806 °C
Densidade	1,000 g/cm3

Hidrossolubilidade solúvel

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade em armazenamento

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar

Evitar a humidade. Calor.

Matérias a evitar

Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes, Metais alcalinos, Halogênios

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Gás bromídrico, Óxidos de sódio

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 3.500 mg/kg

DL50 Dérmico - coelho - > 2.000 mg/kg

Irritação ou corrosão

Pele - coelho - Não provoca irritação da pele

Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos

Sensibilização

dados não disponíveis

Exposição crónica

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 - ratazana - Oral

Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Toxicidade reprodutiva - ratazana - Oral

Efeitos sobre a fertilidade: Eficiência reprodutiva (por exemplo, número de fêmeas grávidas por número de fêmeas fertilizadas; quantidade de encontros cópulas por número de ciclos estrogénicos). Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos). Efeitos no recém nascido: Índice de lactância ou desamamentação (nº de indivíduos vivos durante a etapa de desamamentação /nº indivíduos vivos ao 4º dia)

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.

Órgãos alvo Sistema nervoso central,

Informação adicional

RTECS: VZ3150000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

dados não disponíveis

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes mortalidade NOEC - *Oryzias latipes* - 7.800 mg/l - 96 h

CL50 - *Poecilia reticulata* (Guppi) - 160.000 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. mortalidade NOEC - *Daphnia magna* - 7.800 mg/l - 48 h

CE50 - *Daphnia magna* - 5.800 mg/l - 48 h

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.