

FISPOQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data de Revisão: 03/2014

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome:

SULFATO DE BARIO

DINÂMICA QUÍMICA CONTEMPORÂNEA LTDA

Rua Gema nº 300, Campanário, CEP 09930-290 – Diadema - SP - Brasil

Tel (0xx11) 4091-7300 - Fax (0xx11) 4091-1360 / E-Mail: dinamica@dinamicaquimica.com.br

2. Composição e informações sobre os Ingredientes

Substância:

SULFATO DE BARIO

Fórmula
molecular:

BaSO₄

Nº CAS:

[7727-43-7]

Peso molecular:

233,39

Classificação:

NAO ENQUADRADO NA RESOLUCAO EM
VIGOR DA ANTT

Concentração:

Mín.97,5%

Sinônimos:

3. Identificação de perigos

Periculosidade : Produto nao enquadrado na legislacao em vigor sobre transporte de produtos perigosos - Não ingerir. Evite contato com a pele, os olhos e vias respiratorias.

4. Medidas de primeiros-socorros

Após inalação (partículas, pós) : Ar fresco - Após contato com a pele : Lavar com água - Após contato com os olhos : Enxaguar com água - Depois de engolir (de grandes quantidades) : Em caso de mal-estar, consultar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Extinção : Adaptar ao meio ambiente - Riscos especiais : Não combustível. Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio : Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção para as pessoas : Evitar a produção de pós; não inalar os pós - Método de limpeza / absorção : Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseio e Armazenamento

O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas. É recomendável a utilização de luvas e óculos de proteção durante o manuseio.

Local de armazenagem: Fechado-seco

8. Controle de exposição e proteção individual

Utilizar roupa impermeável. A escolha dos elementos específicos tais como luvas, botas, avental ou macacão dependerá do tipo de operação. Utilizar óculos de segurança de ampla visão, se os vapores incomodarem os olhos, utilizar máscara facial completa.

9. Propriedades físico-químicas

A substância química sulfato de bário é um produto inorgânico, ocorrendo na forma de pó fino de cor branco. Solúvel em ácido sulfúrico concentrado. Insolúvel em água.

Densidade:	4,5	Ponto fulgor:	NA	Ponto fusão:	1380°C	Ponto ebulição:	ND	Índice refração:	ND
-------------------	-----	----------------------	----	---------------------	--------	------------------------	----	-------------------------	----

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas : Forte aquecimento. Substâncias a serem evitadas : Alumínio em forma de pó (calor) e fósforo.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda : LD50 (oral, rato) : 20000 mg/kg - Outras informações toxicológicas : Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

12. Informações ecológicas

Efeitos ecotóxicos : Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto - Dados ecológicos adicionais : Devido à fraca solubilidade do produto, não são esperados efeitos nocivos nas plantas e/ou organismos aquáticos, quando o produto é manuseado adequadamente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Tudo o que não pode ser guardado para recuperação ou reciclagem devem ser tratadas como resíduos perigosos e enviado para um incinerador aprovado ou eliminados em uma instalação de resíduos aprovado. Verificar a existência de regulamentações locais para tratamento e disposição

14. Informações sobre transporte

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Nº ONU:	NT	Classe:	NT	Nº Risco:	NT	CódIMDG	NT	IATA/CAO	NT
----------------	----	----------------	----	------------------	----	----------------	----	-----------------	----

15. Regulamentações

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

16. Outras informações

NT = Não existe o registro :: ND = Não determinado :: NA = Não aplicável

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 (JUL/2001).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 78 02 00

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33

Para mais informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>