

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

Data: 8/8/2007 13:39:21

Revisão: 000

Data rev.: 27/4/2005

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome:	BROMETO DE POTASSIO	Nº:	00000392
Códigos	000521.08 000521.EG 001248.06 001248.09 001248.EG MP0450.EG MP1668.EG S00737.		

VETEC QUÍMICA FINA LTDA

Rua Pastor Manoel Avelino de Souza nº 1021, Xerém, CEP 25250-000 - Duque de Caxias - Rio de Janeiro - Brasil

Tel (0xx21) 2679-1920 - Fax (0xx21) 2679-1305 e-Mail: vetec@vetecquimica.com.br

2. Composição e informações sobre os

Substância:	BROMETO DE POTASSIO	Fórmula molecular:	K Br
Nº CAS:	[7758-02-3]	Peso molecular:	119,00
Classificação:	NÃO PERIGOSO	Concentração:	Mín. 99%
Sinônimos:			

3. Identificação de perigos

Periculosidade : Substância não perigosa. Não ingerir. Evitar o contato com os olhos.

4. Medidas de primeiros-socorros

Após inalação : Exposição ao ar fresco. Em caso de mal-estar, consultar um médico - Após contato com a pele : Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada - Após contato com os olhos : Enxaguar com água - Depois de engolir : Beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção : Adaptar ao meio ambiente - Riscos especiais : Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se : brometo de hidrogênio - Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio : Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou

Medidas de proteção para as pessoas : Evitar a produção de pós; não inalar os pós - Medidas de proteção do meio ambiente : Não deixar escapar para a canalização de águas residuais - 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 necessário a utilização de luvas óculos de proteção durante o manuseio.

Local de armazenagem: Fechado-seco

Temperatura de armazenagem: AMBIENTE

8. Controle de exposição e proteção individual

A proteção para as mãos deve ser feita com luvas de borracha em PVC ou látex. A proteção ocular também é necessário. Roupas normais em tecidos sintéticos ou algodão podem ser usadas na composição de indumentária, quando do manuseio da substância.

9. Propriedades físico-químicas

A substância química brometo de potássio é um produto inorgânico ocorrendo na forma de cristais ou pó cristalino branco. Solúvel em água.

Densidade:	2,75	Ponto fulgor:	ND °C	Ponto fusão:	ND °C	Ponto ebulição:	ND °C	Índice refração::	ND
-------------------	------	----------------------	-------	---------------------	-------	------------------------	-------	--------------------------	----

10. Estabilidade e reatividade

A substância é estável em condições normais (ambientais), não requerendo maiores cuidados além dos já mencionados nas seções anteriores, com relação a sua ação.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda : LD50 (oral, rato) : 3070 mg/kg - Toxicidade sub-aguda a crônica :
Mutagenicidade bacteriana : Ames test : negativo - Outras informações toxicológicas : Após a inalação do pó : Ligeiras irritações - Depois do contato com os olhos : Ligeira irritação - Após ingestão : cansaço - Depois da ingestão de grandes quantidades : ataxia (alteração da coordenação motora), confusão, vômitos, convulsões e coma.

12. Informações ecológicas

Degradação biológica : Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas -Comportamento no meio ambiente : Não se prevê qualquer acumulação em organismos. Efeitos ecotóxicos : Efeitos biológicos : Toxicidade nos peixes : P.promelas LC50 : >45 mg/l /96 h - Toxicidade em Daphnia : Daphnia magna CE50 : >45 mg/l /96 h.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Procedimento ainda não definido. Segregar o produto.

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.

Classe de risco: NT

Normas R: NT

Normas S: NT

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>