

[Voltar](#) ::: [Imprimir](#)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data: 7/10/2005
08:42:14

Revisão: 000

Data rev.: 7/10/2005

FISPQ

1. Identificação do produto e da Empresa			
Nome:	VANADATO DE AMONIO	Nº:	00002273
Códigos			
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) 3125-1920 - Fax (0xx21) 2679-1305 e-Mail: vetec@vetecquimica.com.br			

2. Composição e informações sobre os			
Substância:	VANADATO DE AMONIO	Fórmula molecular:	ND
Nº CAS:	7803-55-6	Peso molecular:	ND
Classificação:	TÓXICO	Concentração:	ND
Sinônimos:			

3. Identificação de perigos

Periculosidade : Nocivo por inalação. Tóxico por ingestão. Irritante para os olhos e vias respiratórias.

4. Medidas de primeiros-socorros

Após inalação : Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória : Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar, eventualmente aporte de oxigênio. Chamar imediatamente um médico - Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400. Tirar imediatamente a roupa contaminada - Após contato com os olhos : Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Chamar um oftalmologista - Depois de engolir : Beber muita água, provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Eliminar da pele os resíduos vomitados.

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 podem formar-se : amoníaco e óxido nítrico - 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. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados - 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. Evitar a formação de pós.

7. Manuseio e Armazenamento

O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas, evitando-se a contaminação do produto. É necessário a utilização de luvas, protetores faciais e roupas adequadas durante o manuseio.

Local de armazenagem: Fechado-seco

Temperatura de armazenagem: AMBIENTE

8. Controle de exposição e proteção individual

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 vanadato de amonio ocorre na forma de sólido, cor branco e odor inodoro.

Densidade:	ND	Ponto fulgor:	ND °C	Ponto fusão:	200 °C	Ponto ebulição:	ND °C	Índice refração:	ND
-------------------	----	----------------------	----------	---------------------	-----------	------------------------	----------	-------------------------	----

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas : Forte aquecimento.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda : LD50 (oral, rato) : 169 mg/kg - LD50 (cutânea, rato) : >2500 mg/kg - LC50 (inalação, rato) : 2.5 mg/l /4 h - Outras informações toxicológicas. O vanádio e os seus compostos provocam geralmente irritação após contato com os olhos e a pele; irritação das mucosas, tosse e dispneia após inalação - Após absorção de grandes quantidades : alterações do hemograma, perda de peso e queixas cardiovasculares.

12. Informações ecológicas

Efeitos ecotóxicos : Apesar da diluição, forma misturas tóxicas em água. O seguinte diz respeito a ions de amônio em geral : efeitos biológicos em peixes : tóxico desde 0,3 mg/l; alimento para peixes : tóxico desde 0,3 mg/l - O seguinte diz respeito aos compostos de vanádio em geral : tóxico para organismos aquáticos : LD50*E24 desde 4,8 mg/l em água doce, desde 30 mg/l em água salgada.

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 conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Nº ONU:	2859	Classe:	6.1	Nº Risco:	60	CódIMDG	6.1/II	IATA/CAO	6.1/II
----------------	------	----------------	-----	------------------	----	----------------	--------	-----------------	--------

15. Regulamentações

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

Classe de risco: 6.1

Normas R: 20-25-36/37

Normas S: 26-37-45

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>