

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Data:** 31/8/2005

FISPQ

**Revisão:** 000

**Data rev.:** 13/5/2005

<b>1. Identificação do produto e da Empresa</b>			
<b>Nome:</b>	NAFTALENO	<b>Nº:</b>	00000950
<b>Códigos</b>	000371.08 000371.EG 000371.SC 001076.06 001076.EG 046365. 046365.15 MP0386.08 MP0386.EG MP0547.EG MP1327.EG		
<b>VETEC QUÍMICA FINA LTDA</b>			
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: <a href="mailto:vetec@vetecquimica.com.br">vetec@vetecquimica.com.br</a>			

<b>2. Composição e informações sobre os</b>			
<b>Substância:</b>	NAFTALENO	<b>Fórmula molecular:</b>	C10 H8
<b>Nº CAS:</b>	[91-20-3]	<b>Peso molecular:</b>	128,18
<b>Classificação:</b>	INFLAMÁVEL/ NOCIVO	<b>Concentração:</b>	MÍN.98,5%
<b>Sinônimos:</b>	NAFTALINA		

### 3. Identificação de perigos

Periculosidade : Substância facilmente inflamável. Nocivo por ingestão. Possibilidade de sensibilização em contato com a pele. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Não respirar o vapor. Usar instrumentação adequada durante o manuseio do produto.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Após a inalação : Exposição ao ar fresco. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico - Depois de engolir : Beber muita água, provocar o vômito. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico - Após contato com a pele : Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada - Após contato com os olhos : Lavar abundantemente com água. Se as dores ainda persistirem, chamar um oftalmologista - Depois da ingestão : beber bastante água, provocar o vômito. Chamar o médico se não se sentir bem.

### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção : Pó, espuma e água - Riscos especiais : Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos - 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 o contato com a substância. Evitar a produção de pós; não inalar os pós. 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.

### 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:** Ventilado

**Temperatura de armazenagem:** 15 a 25

### 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 naftaleno é um produto orgânico, ocorrendo na forma de pó branco. Insolúvel em água. Muito solúvel em éter.

<b>Densidade:</b>	1,16	<b>Ponto fulgor:</b>	88 °C	<b>Ponto fusão:</b>	80,2 °C	<b>Ponto ebulição:</b>	217.9 °C	<b>Índice refração::</b>	1.5821
-------------------	------	----------------------	-------	---------------------	---------	------------------------	----------	--------------------------	--------

**10. Estabilidade e reatividade**

Condições a serem evitadas : Forte aquecimento - Substâncias a serem evitadas : Reações violentas são possíveis com : oxidante, óxido nítrico e óxido de cromo (VI) - Outras informações : possível explosão de pós. Em caso de aquecimento no estado de vapor/gás pode formar misturas explosivas com o ar.

**11. Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda : LD50 (oral, rato) : >2000 mg/kg - LC50 (inalação, rato) : >100 mg/l /4 h - LD50 (cutânea, rato) : >2500 mg/kg - Toxicidade sub-aguda a crônica : O seu potencial cancerígeno requer maior clarificação. Sem efeito mutagênico no teste crítico - Outras informações toxicológicas : Após a inalação do pó : Irritação nas vias respiratórias - Após o contato com a pele : dermatite. Risco de reabsorção cutânea - Depois do contato com os olhos : Ligeira irritação. Perigo de opacificação da córnea. Efeitos sistêmicos : queixas gastrointestinais, tremor, convulsões, paralisia respiratória e alterações do hemograma.

**12. Informações ecológicas**

Degradação biológica : Dificilmente eliminável. Comportamento no meio ambiente : BCF : >200. Efeitos ecotóxicos : Efeitos biológicos : Muito tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Perigo para a água potável. Seres aquáticos LC50 : 1 mg/l /96 h. Peixe LC50 : 0.12 mg/l /96 h. Toxicidade em algas : algas CE50 : 33 mg/l /24 h - Dados ecológicos adicionais : Degradabilidade : CBO 0 % de ThOD /5 d; CQO 22 % de ThOD, ThOD : 2.99 g/g.

**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.

<b>Nº ONU:</b>	1334	<b>Classe:</b>	4.1	<b>Nº Risco:</b>	40	<b>CódIMDG</b>	4.1/III	<b>IATA/CAO</b>	4.1/III
----------------	------	----------------	-----	------------------	----	----------------	---------	-----------------	---------

### 15. Regulamentações

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

**Classe de risco:** 4.1

**Normas R:** 11-22-40-43

**Normas S:** 16-22-36/37/39

### 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>