

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### PENOSIL Limpador de Espuma

FISPQ-TBR-06

REVISÃO 1

DATA: julho/2012

Página 1 de 3

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- Nome do Produto: PENOSIL Premium Limpa Espuma

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo do produto: preparado
- Natureza Química: mistura de produtos químicos  
Número Chemical Abstract Service (C.A.S.): não aplicável
- Número Chemical Abstract Service (C.A.S.) dos ingredientes: 67-64-1, 115-10-6.
- Ingredientes Químicos: acetona, dimetil-éter.

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- Inalação: causa irritação das vias respiratórias
- Contato com os olhos: causa irritação
- Contato com a pele: causa irritação
- Ingestão: nocivo, pode causar asfixia

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (em caso de acidentes)

- Ingestão: não induzir vômito e procurar auxílio médico imediatamente, levando a embalagem.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente por quinze minutos e em caso de irritação, procurar auxílio oftalmológico imediatamente, levando a embalagem.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância. Remova a roupa contaminada e, em caso de irritação, procurar auxílio médico.
- Inalação: Remover a vítima para local fresco e arejado. Procurar auxílio médico, levando a embalagem.
- Prevenção de acidentes: antes de utilizar o produto utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI), tais como: óculos de segurança, máscara contra vapores orgânicos, luvas de borracha, roupa adequada e sapatos de segurança.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriadas: neblina de água, gás carbônico ou pó químico.
- Métodos Especiais: evacuar a área e combater a fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens mais próximas e expostas ao fogo, pois com o calor pode haver explosão. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação vigente.
- Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção apropriado pois pode haver emissão de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

- Precauções pessoais: Isolar e sinalizar.
- Remoção de fontes de ignição: Remover ou desativar possíveis fontes de energia.
- Controle de poeira: não aplicável, não contém sólidos.
- Prevenção de inalação, contato com a pele, mucosa e olhos: Em todos os casos evitar. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) usuais, tais como: luvas adequadas, óculos de segurança e máscaras contra vapores orgânicos.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PENOSIL Limpador de Espuma

FISPQ-TBR-06

REVISÃO 1

DATA: julho/2012

Página 2 de 3

- Precauções do meio ambiente: Identificar e estancar a fonte de vazamento. Para controlar derramamento, utilizar materiais absorventes, tais como: areia ou papel absorvente e lavar o local com água corrente em abundância. Ocorrendo poluição, notificar as autoridades competentes.
- Métodos de limpeza: Para pequenos vazamentos, limpar com materiais absorventes, para maiores vazamentos transferir o produto para recipientes adequados, recolher os restos com terra e areia. Lavar o local com água em abundância que deve ser recolhida e enviada a uma estação de tratamento de efluentes. Lembrar que durante a limpeza o produto contém gás inflamável, manter longe do calor, não fumar.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas apropriadas para o manuseio: Evitar inalar, evitar contato com a pele, olhos e roupas. O contato acidental deve ser lavado com água em abundância. Lavar-se após o uso.
- Condições de armazenamento adequados: Armazenar em local seco, ventilado, protegido do sol e calor e na posição vertical e manter as embalagens fechadas e nos frascos originais. O armazenamento deve obedecer a temperatura entre 5° e 30°C.
- Produtos e materiais compatíveis: não se conhece.
- Materiais seguros para embalagens: manter o produto na sua embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle e engenharia: utilizar sempre equipamento de proteção individual (EPI) convencionais no momento da manipulação do produto e garantir uma adequada ventilação, especialmente em áreas fechadas.
- Parâmetros de controle específicos: Limite de exposição ocupacional: não especificado.
- Medidas de higiene: em caso de emergência, utilizar água corrente, manter os recipientes fechados. Não comer, beber, fumar ou guardar alimento no local de trabalho. Após o término dos serviços, lavar as mãos com água e sabão.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

- Aparência: líquido sob pressão
- Cor: bege pálido
- pH: não aplicável
- ponto de ebulição: acima de 100°C
- ponto de inflamação: abaixo de -20°C
- inflamabilidade: acima de 100°C
- limites de explosão: Baixo: 2 % vol, Alto: 10% vol.
- Densidade relativa a 25°C: 1,1
- Solubilidade em água: insolúvel
- Propriedades explosivas: contém gases inflamáveis

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: produto estável nas condições recomendadas de armazenamento.
- Instabilidade: não expor ao calor.
- Reações perigosas: Reação exotérmica em álcalis fortes e bases fortes.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PENOSIL Limpador de Espuma

FISPQ-TBR-06

REVISÃO 1

DATA: julho/2012

Página 3 de 3

- Condições a evitar: a lata de aerossol está sobre pressão, não expor a temperaturas altas.
- Produtos perigosos da decomposição: em caso de incêndio, o produto pode gerar gases corrosivos e perigosos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda oral para o produto: não disponível.  
Toxicidade aguda oral para os componentes: dimetil-éter: não aplicável.  
Acetona: LD50 (rato): 7400 mg/kg
- Toxicidade aguda cutânea para o produto: não disponível.  
Toxicidade aguda cutânea para os componentes: dimetil-éter: não aplicável.  
Acetona: LD50 (coelho): 20,000 mg/kg
- Toxicidade aguda por inalação para o produto: não disponível.  
Toxicidade aguda por inalação para os componentes: dimetil-éter: não aplicável.  
Acetona: não disponível

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamento e impacto do produto:  
Mobilidade: todas as medidas devem ser tomadas, respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.  
Impacto ambiental: Manter afastado de rios, lagos e redes de esgoto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Produto: caso não possa ser reutilizado, recuperado ou reciclado, deve-se fazer aterro industrial, conforme legislação vigente.
- Restos de produtos: Devem ser descartados, conforme legislação vigente.
- Embalagem usada: a embalagem não deve ser reutilizada.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Classe de Risco: 2.1
- Número da ONU: 1950

### 15. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas foram elaboradas de boa fé e são embasadas na NBR 14725-4, como também nos conhecimentos do produto em questão até a data desta publicação. Esta ficha não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer o conjunto de leis e normas que regulamentam a sua atividade.

- Responsável Técnico: Engenheiro Químico Edson Cecato CRQ IX 09300139