

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: *POROSO TSH*

Código interno de identificação: *000887*

Nome da empresa: *Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Representação Comercial S.A*

Endereço: *Rua Ifema, 291 – Vargem Grande Paulista / SP*

Telefone para emergências: *(11) 4158 8400*

Fax.: *(11) 4158 3184*

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico: *P-Tolueno Sulfonil Hidrazida*

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

- Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo: *P-Tolueno Sulfonil Hidrazida.*
- Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo: *Perigoso se inalado ou ingerido*
- Registro no Chemical Abstract Service: *CAS: 1576-35-8*

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes

- Efeitos do Produto:

Perigos específicos

Inflamável. Ocorre risco de explosão se aquecido acima de 50 °C, em ambiente confinado.

- Efeitos adversos à saúde humana:

Perigoso se inalado ou ingerido. Irritante para os olhos e sistemas respiratórios

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 2 de 6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** *Levar a vítima para um local ventilado, ocorrendo sintomas alérgicos e problemas de dificuldade de respiração procurar atendimento médico*
- **Contato com os olhos:** *Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos para remover o produto, caso a irritação persistir procurar atendimento médico*
- **Ingestão:** *Lavar a boca com água e ingerir uma quantidade para diluir o material no estomago, e procurar atendimento médico.*

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

Indisposição, quando inalado diretamente e em grande quantidade.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:

Não há antídoto específico, tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, dióxido de carbono, e Neblina d'água.

Perigos específicos:

Em caso de combustão, produto se decompõe, formando vapores de gases de óxido de nitrogênio, óxido sulfúrico e monóxido de carbono.

Proteção dos bombeiros:

Utilizar os EPI's necessários para um combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Isolar a área para manter pessoas afastadas.

- **Remoção de fontes de ignição:**

Afastar possíveis fontes de calor e ignição para evitar a decomposição

- **Controle de poeira:**

Evitar manuseios bruscos controlando a formação de poeiras

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, e olhos:**

Utilizar: Respiradores "P2" contra poeiras; Luvas de PVC, óculos de proteção contra poeiras.

Precauções ao meio ambiente:

Apesar de não existir informações técnicas disponíveis de que o produto cause danos ao meio ambiente (Fauna/Flora), devemos impedir a penetração em cursos

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 3 de 6

d'água e redes de esgoto.

Métodos para limpeza

- **Recuperação :** *Se possível recolher o produto em recipiente de emergência, mantendo bem fechado.*
- **Disposição:** *Disponibilizar em aterro sanitário conforme legislação vigente.*

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** *Utilizar todos os EPI's necessários*
- **Prevenção de incêndio e explosão:** *Evitar fontes de ignição e temperatura excessiva (>50°C).*
- **Precauções para manuseio seguro:** *Cuidado com a postura no manuseio dos sacos/ barricas. Usar EPI's, não fumar, nem ingerir alimentos.*
- **Orientações para manuseio seguro:** *Ao carregar um saco / caixa (30Kg), traze-lo junto ao peito, com as pernas flexionadas e a coluna verticalmente alinhada. Nunca carregue, do chão, com os joelhos esticados*

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** *Utilizar sistema FIFO de armazenamento*
- **Condições de armazenamento**
 - **Adequadas:** *Armazenar sobre pallets, em local coberto e protegido de umidade e temperaturas elevadas > 50 °C.*
 - **A evitar:** *Evitar temperaturas elevadas, umidades, e outras que coloquem em risco a qualidade do produto.*
 - **Produtos e materiais incompatíveis:** *Fortes agentes oxidantes*
- **Materiais seguros para embalagens**
 - **Recomendadas:** *Caixas de papelão com revestimento plástico interno.*
 - **Inadequadas:** *Qualquer outra forma que venha a contaminar o produto ou expor a riscos.*

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 4 de 6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Limites de exposição ocupacional:

Equipamento de proteção individual apropriado	<i>Recomenda-se o uso de EPI's, a fim de se evitar possíveis contaminações em caso de longo tempo de exposição.</i>
- Proteção respiratória:	<i>Respirador "P2" semifacial contra poeira</i>
- Proteção das mãos:	<i>Luvas de PVC</i>
- Proteção dos olhos:	<i>Óculos de proteção contra poeira</i>
- Medidas de Higiene:	<i>Seguir como uma boa prática de higiene comum. Lavar bem as mãos após o manuseio, guardar os uniformes e EPI's separado das roupas limpas evitando assim possíveis contaminações.</i>

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	<i>Sólido (pó fino)</i>
Cor:	<i>Branca</i>
Odor:	<i>Característico</i>
PH:	<i>Não determinado</i>
Ponto de Fusão	<i>106 á 110 °C</i>
Ponto de fulgor:	<i>Temperatura de decomposição total – 143 á 147 °C</i>
Limites de explosividade superior/ inferior:	<i>Risco de explosão somente se aquecido em local fechado</i>
Densidade:	<i>1,350 – 1,450 g/cm³ (25°C)</i>
Solubilidade (com indicação do solvente):	<i>Levemente solúvel em solventes orgânicos comuns</i>

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- | | |
|----------------------|--|
| - Instabilidade: | <i>Produto estável em temperatura ambiente e instável a altas temperaturas</i> |
| - Reações perigosas: | <i>Com fortes agentes oxidantes</i> |

Produtos perigosos da decomposição: *Óxido de nitrogênio, óxido sulfúrico e monóxido de*

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 5 de 6

carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações com as diferentes vias de exposição

- **Toxicidade aguda:** *LD50 (oral, rato) maior que 360 mg/kg.*
- **Efeitos locais:**
 - **Compatibilidade com a pele:** *Não irritante ensaiado em coelhos*
 - **Compatibilidade com os olhos:** *Levemente irritante ensaiado em coelhos*
- **Sensibilização:** *Em caso de inalação da poeira por um período prolongado pode causar irritação das vias respiratórias. Irritante para os olhos e tóxico se ingerido.*

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Impacto Ambiental:** *Evitar a penetração em cursos d'água, águas residuais e no solo.*
- **Ecotoxicidade:**
 - Toxicidade em peixes: LC 50 - Não definido*
 - Toxicidade Bacteriana: EC 50 - Não definido.*

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO DE DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto e resto de produtos:** *Dispor em aterros sanitários conforme Legislação vigente*
- **Embalagem usada:** *As não contaminadas podem ser recicladas. As contaminadas devem ser descartadas em aterros sanitários apropriados.*

Produto: **POROSO TSH**

Data da última revisão: 01/11/2010

Página: 6 de 6

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Vias terrestres:

- Número da ONU: 3226
- Número de Risco: 36B
- Nome apropriado para embarque: POROSO TSH (P-Tolueno Sulfonil Hidrazida).
- Classe de Risco: 4.1

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais

- Classificação F: Produto Inflamável
Xn: Perigoso

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na literatura. Qualquer outro uso do produto, que envolva o uso combinado com outro produto/ processos é de responsabilidade do usuário.