



WORKER[®]

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISQP)

Espuma Expansiva de Poliuretano

FISPQ-TBR-09

REVISÃO 1

DATA: set/2012

PÁGINA 1 de 3

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

» Nome do Produto: Espuma Expansiva de Poliuretano

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: 101-68-8, 74-98-6, 75-28-5, 8012-95-1.
» Ingredientes Químicos: Difenilmetano-4',4'-diisocianato, polióis, propano, butano, parafina clorada..

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

» Ingestão: Causa irritação das vias respiratórias
» Contato com os olhos: Causa irritação.
» Contato com a pele: Causa irritação.
» Inalação: 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: Remover o produto com água corrente 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: Nebulina 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.

Espuma Expansiva de Poliuretano

FISPQ-TBR-09

REVISÃO 1

DATA: set/2012

PÁGINA 2 de 3

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

- » Precauções pessoais:
 - » Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar.
 - » Controle de poeira: Remover ou desativar possíveis fontes de energia. Não aplicável por ser produto pastoso.
 - » 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.
- » 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 manter as embalagens fechadas e nos frascos originais. 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. 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.
- » Medidas de higiene:

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

- » Aparência: Aerossol
- » Cor: Bege pálido
- » pH: Não aplicável
- » Ponto de ebulição: Acima de 100°C
- » Ponto de inflamação: Abaixo de -20°C
- » Inflamabilidade: Acima de 200°C
- » Limites de explosão: Baixo: 2%vol., alto: 10%vol.
- » Densidade relativa a 20°C: 1,1
- » Solubilidade em água: Insolúvel
- » Temperatura de decomposição: 200°C
- » Propriedades explosivas: Contém gases inflamáveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- » Estabilidade: Produto estável nas condições recomendadas de armazenamento.
- » Instabilidade: Não expor ao calor.
- » Reações perigosas: Não se conhece.

Espuma Expansiva de Poliuretano

FISPQ-TBR-09

REVISÃO 1

DATA: set/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:

Difenilmetano-4',4'dissocianato: DL50(rato) > 2000mg/kg.butano / propano: não aplicável.

» Toxicidade aguda cutânea para o produto:

Não disponível.

» Toxicidade aguda cutânea para os componentes:

Difenilmetano-4',4'diisocianato: nãoaplicávelbutano / propano: não aplicável.

» Toxicidade aguda por inalação para o produto:

Não disponível.

» Toxicidade aguda por inalação para os componentes:

Difenilmetano-4',4'dissocianato: CL50(rato) 490mg/m³ – 4h aerossol.butano / propano: não aplicável..

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. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

» 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.



Importado por: Ferragens Negrão Comercial Ltda.
Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 2800,
Curitiba / Paraná

ATENÇÃO!
UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS
DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).



Telefone:
(41) 2109 8005

www.worker.com.br