

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ



Nome do Produto: Espuma de Poliuretano – PU

Data da última revisão: 19/08/2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto** : Espuma de Poliuretano classe B3\*  
**Uso do Produto** : Selante para construção e indústria  
**Empresa** : Cia. Indl. H. Carlos Schneider  
Rua Cachoeira, nº. 70 – Centro – Joinville – SC – Brasil  
CEP: 89205-070  
**Nº Telefone** : (+55) 47 3441-3999  
**Nº Fax** : (+55) 47 3441-3900  
**Telefone de emergência** : CEATOX: 0800 148 110 (Centro de Controle de Intoxicações)  
CISER: 0800 47 4500

\* B3 – A combustão do produto ocorre quando a queima acontece em líquidos inflamáveis que queimem somente em sua superfície não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.

## 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

**Caracterização Química** : Espuma de poliuretano baseada em pré-polímero de poliuretano.

|  | Nº CAS    | Peso (%) | Símbolo de Perigo | Classificação de Risco |
|--|-----------|----------|-------------------|------------------------|
| Propano  | 74-98-6   | 5-25     | F+                | R12                    |
| Butano   | 106-10-6  | 5-25     | F+                | R12                    |
| Dimetiléter  | 115-10-6  | 1-15     | F+                | R12                    |
| 4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos | 9016-87-9 | 5-25     | Xn                | R20, R36/37/38, R42/43 |

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Potenciais efeitos para a saúde** : Contém 4,4'-diisocianato de difenilmetano. Nocivo por inalação, ingestão e contato com a pele. Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele. Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele. No caso de pessoas muito sensíveis, baixas concentrações podem provocar reações asmáticas. Durante a utilização é possível a formação de uma mistura explosiva vapor-oxigênio especialmente no chão.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de dúvidas ou necessitando maiores informações ligar para o CEATOX - Instituto da Criança do Hosp. das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP - 0800 148 110.

**Contato com os olhos** : Lavar os olhos imediatamente com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. Levante as pálpebras e lave muito bem por debaixo destas. Procure um médico se a irritação persistir.

**Contato com a pele** : Remova completamente com um pano seco ou papel absorvente, antes de lavar com detergente ou água. Procure um médico se a irritação persistir.

**Ingestão** : Lavar várias vezes a boca com água. Consulte um médico e mostre esta ficha de segurança.

**Inalação** : Apanhe ar fresco e descanse. Procure um médico caso persistirem os sintomas.

**CIA. INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER – CISER**

Rua Cachoeira, nº. 70 – Centro – Joinville – SC – Brasil  
CEP: 89205-070 – Fone: +55 (47) 3441-3999 – Fax: (47) 3441-3900  
E-mail: ciser@ciser.com.br

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ



Nome do Produto: Espuma de Poliuretano – PU

Data da última revisão: 19/08/2011

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Adequados** : Utilizar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.  
(CO<sub>2</sub>, Pó, espuma e spray de água)

**Inadequados** : Desconhecidos

**Procedimentos especiais** : Use vestuário de proteção e dispositivos de respiração.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS ( DERRAMAMENTO/VAZAMENTO)

**Precauções ambientais** : Manter afastado de drenos e cursos de água.

**Procedimentos de limpeza** : Conter e recolher com um material inerte e absorvente e coloque em um contentor para tratamento.

**Precauções pessoais** : Use equipamento de proteção adequado como descrito na secção “proteção de olhos e pele” na secção 8.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio** : Utilize em zonas bem ventiladas. Evite o contato com a pele, olhos e não ingira.

**Armazenagem** : Estocar o material em áreas cobertas, sempre dentro das embalagens originais, secas, bem ventiladas com temperatura máxima de 30°C e afastada da luz solar direta ou outras fontes de calor.

Recipiente sobre pressão. Proteja da luz solar e não exponha a temperaturas que excedam os 50°C. Não fure ou queime mesmo depois de usar. Não vaporizar para uma chama ou para um material incandescente. Mantenha afastado de fontes de ignição não fumar. Mantenha afastado do alcance de crianças. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva durante o uso.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E ROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limite de exposição ocupacional** : VLE (8h/d): Propano/Butano: 1000 ppm

Dimetiléter: 1000 ppm

4,4'-diisocianato de difenilmetano: 0.005 ppm

**Proteção respiratória** : Evite respirar o vapor. Mantenha uma boa ventilação. Use máscara com filtros A2, B2, P3.

**Proteção dos olhos e pele** : Evite o contato com olhos e pele. Use óculos de proteção total da face (EN 166). Utilizar luvas de nitrílica, neoprene ou de butila (EN420, EN374 parte 1-5).

**Higiene industrial** : Quando estiver utilizando o produto, não coma, não beba e não fume. Lave as mãos depois do trabalho e antes das pausas. Não esfregue os olhos com as mãos sujas.

**CIA. INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER – CISER**

Rua Cachoeira, nº. 70 – Centro – Joinville – SC – Brasil

CEP: 89205-070 – Fone: +55 (47) 3441-3999 – Fax: (47) 3441-3900

E-mail: ciser@ciser.com.br

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ



Nome do Produto: Espuma de Poliuretano – PU

Data da última revisão: 19/08/2011

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Estado físico</b>                  | : Aerosol   |
| <b>Cor</b>                            | : Amarelo   |
| <b>Odor</b>                           | : Não possui  |
| <b>Densidade</b>                      | : 17 Kg.m <sup>-3</sup>                                       |
| <b>pH</b>                             | : NA  |
| <b>Ponto de ebulição</b>              | : NA  |
| <b>Ponto de congelamento</b>          | : NA  |
| <b>Ponto Flash</b>                    | : NA  |
| <b>Limite de explosão inferior</b>    | : NA  |
| <b>Limite de explosão superior</b>    | : NA  |
| <b>Temperatura de ignição</b>         | : NA  |
| <b>Pressão de vapor</b>               | : 5,5 bar (20°C)  |
| <b>Solúvel em água</b>                | : Não   |
| <b>Solúvel em solventes orgânicos</b> | : Sim – solventes oxigenados (acetona, cetona), entre outros. |

NA: não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |  |
|--|--|
| <b>Produtos de decomposição perigosa</b> | : Desconhecidos                                      |
| <b>Materiais a evitar</b>                | : Desconhecidos                                      |
| <b>Condições a evitar</b>                | : Manter afastado de fontes de calor e chama aberta. |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contém 4,4'-diisocianato de difenilmetano (VLE:0.005 ppm). Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele. Evite o contato repetidamente ou contato prolongado. As pessoas com alergia a isocianatos, não devem entrar em contato com o produto. No caso de pessoas muito sensíveis, baixas concentrações podem provocar reações asmáticas. Para informação sobre substâncias perigosas ver capítulo 2.

**Outras Informações:** Desconhecido

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Evite derramar produto não curado no meio ambiente

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Degradabilidade</b> | : Desconhecido. |
| <b>Ecotoxicidade</b>   | : Desconhecido. |

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ



Nome do Produto: Espuma de Poliuretano – PU

Data da última revisão: 19/08/2011

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de tratamento de disposição:

- Produto** : Elimine o produto de acordo com as exigências legais locais em vigor e regulamentos comunitários.
- Embalagens** : Elimine o seu recipiente enviando-os para um local autorizado para de resíduos perigosos ou especiais. – classe I (aterros industriais).

## 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

### Regulamentos nacionais e internacionais:

- Via Marítima (IMDG)** : Nome: Aerossol; Número ONU: 1950; EmS Nr.: 2-13; Classe: 2; Poluidor marítimo: Não.
- Via Terrestre (ADR)** : Nome: Aerossol; Número ONU: 1950; Classe: 2; Código de classificação: 5ª.
- Via Aérea (ICAO/IATA-DGR)** : Nome: Aerossol, não inflamável; Número ONU: 1950; Classe: 2.2.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto rotulado conforme as Diretivas 67/548/CE:

### Legenda:

F+ – Extremamente Inflamável

Xn – Nocivo

CAS – Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produtos Químicos

VLE – Valores Limites de exposição

EPI – Equipamento de Proteção Individual

ppm – Partes por milhão

- Frases R (risco)** : R20: Nocivo por inalação;  
R 36/37/38: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele;  
R 42/43: Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha de segurança encontra-se de acordo com a Diretiva CE 2001/58/CE, NBR 14725.

A informação fornecida neste documento é a mais correta que dispomos até a data da sua publicação. A informação aqui disposta destina-se a aconselhar uma utilização, manuseamento e armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e pode não ser válida se o mesmo for utilizado indevidamente.

**CIA. INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER – CISER**

Rua Cachoeira, nº. 70 – Centro – Joinville – SC – Brasil  
CEP: 89205-070 – Fone: +55 (47) 3441-3999 – Fax: (47) 3441-3900  
E-mail: ciser@ciser.com.br