

**HARDY  
FLOOR**

**FISPO**

**SISTEMA URETANO  
(ENDURECEDOR)**



**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - Endurecedor  
FISPQ N° 029

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** Remover pacientes da zona de perigo. Despir imediatamente o vestuário e calçados contaminados. Transportar a vítima para a sala de emergência mais próxima e buscar assistência medica imediatamente.

**INALAÇÃO:** Em caso de inalação de vapores ou aerossóis em alta concentração levar a vitima imediatamente para respirar ar fresco e deixa-la em repouso. Se a vitima sentir dificuldade para respirar procurar auxilio medico.

**CONTATO COM A PELE:** Lavar de preferência com solução a base de polietilenoglicol 400. Apenas na ausência deste utilizar água quente em abundancia e sabão. Em caso de reações na pele consultar um medico.

**CONTATO COM OLHOS:** Enxaguar os olhos imediatamente com água abundante por 15 a 20 minutos, inclusive debaixo das pálpebras. Procurar em seguida um medico especialista (oftalmologista).

**INGESTÃO:** Não induzir ao vomito. Buscar auxilio medico imediatamente.

**PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS OU NOTAS PARA O MEDICO:** Este produto tem efeito irritante e sensibilizante para o trato respiratório e sensibilizante para a pele. O tratamento de irritações agudas ou constrições brônquicas é primeiramente sintomático. Dependendo dos sintomas e da exposição a vitima pode precisar de cuidados médicos prolongados.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - Endurecedor  
FISPQ Nº 029

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

MEIOS EXTINTORES APROPRIADOS: Espuma, pó químico, gás carbônico. Em caso de grandes incêndios jato d'água pulverizado também pode ser usado.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Em caso de incêndio, monóxido de carbono, óxido de nitrogênio, vapor de isocianato e traços de cianeto de hidrogênio podem ser liberados.

MÉTODOS ESPECÍFICOS: Evitar que a água de extinção penetre no solo e nas águas subterrâneas ou superficiais. Containers perto da área de risco do incêndio devem ser resfriados com água e removidos da área de perigo.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Usar proteção respiratória autônoma.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO**

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Evitar contato com o produto derramado ou superfícies contaminadas. Manter afastadas pessoas não participantes. Guardar ao abrigo de qualquer fonte de ignição. Usar equipamento de proteção individual adequado e garantir boa ventilação e exaustão no ambiente atingido.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Impedir penetração em cursos d'água e redes de esgoto.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolher com material absorvente, por exemplo serragem ou areia.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA URETANO - Endurecedor  
FISPQ Nº 029

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TECNICAS APROPRIADAS: Manusear o produto sob condições adequadas. Em áreas nas quais vapores ou aerossóis de isocianato são produzidos, o ambiente deve ter sistema de exaustão para evitar que a concentração do produto no ar exceda o limite de exposição ocupacional. A direção do ar aspirado deve ser oposta ao lugar de manuseio do produto, principalmente durante a aplicação do produto com pistola.

ARMAZENAMENTO:


MEDIDAS TECNICAS APROPRIADAS: Armazenar em recipientes fechados.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

ADEQUADAS: Armazenar as embalagens sempre fechadas, em local fresco e seco.

A EVITAR: Exposição das embalagens ao sol, chuva e temperaturas elevadas.

DATA DA REVISAO: 11/12/2013

	RISCO	Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Específicos
	4	Letal	PF < 23°C	Pode explodir	OX – Oxidante
	3	Muito perigoso	PF < 38°C	Pode explodir c/choque mecânico ou calor	ACID – Ácido
	2	Perigoso	PF < 93°C	Reação química violenta ALK	– Alcalino
	1	Leve	PF > 93°C	Instável se aquecido COR	Corrosivo
	0	Normal	Não queima	estável W	não misture com água
<b>Classificação</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	



**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - Endurecedor  
FISPQ N° 029

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado Físico: Líquido marrom com odor característico.

Densidade à 25 °C : 1,0 – 1,3.

Valor de pH: Não aplicável.

Ponto de ebulição: Início > 350 °C.

Temperatura de decomposição: > 260 °C.

Temperatura de auto ignição: > 400 °C.

Ponto de fulgor: 220 °C.

Limites de explosividade: Não aplicável, produto não inflamável.

Pressão de vapor: 0,001 Pa a 20 °C.

Solubilidade: Insolúvel em água.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE: Produto estável.

REAÇÕES PERIGOSAS: Reação exotérmica com aminas e álcoois. Reage com água formando gás carbônico.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO: Sofre decomposição térmica polimerizando-se a temperaturas em torno de 200 °C com separação de gás carbônico.

CONDIÇÕES A EVITAR: Em container selado há risco de ruptura por aumento de pressão.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Incompatível com ácidos e soluções alcalinas.











