

**HARDY  
FLOOR**

**FISPO**

SISTEMA URETANO  
(BASE)



## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ N° 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SISTEMA URETANO - A (APLICADO PARA TODAS AS SUAS VARIAÇÕES DE CORES).

Fabricante: HARDYFLOOR

Endereço: Rua Joaquim Nabuco, 47 - CJ 37 Brooklin - São Paulo - SP CEP 04621-000

Telefone: (11) 2364 8172 Telefone de emergência: (11) 2364 8172

E-mail: [hardyfloor@hardyfloor.com.br](mailto:hardyfloor@hardyfloor.com.br) Site: [www.hardyfloor.com.br](http://www.hardyfloor.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO É UM PREPARADO E CONTEM:

NOME QUÍMICO:

Resina de óleo vegetal extraído da semente da planta Ricinus Communis.

CAS NUMBER:

8001-79-4

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO:

Produto Inerte. Não Perigoso

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inerte. Não Perigoso.

EFEITOS DO PRODUTO:

INALAÇÃO: Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais. A inalação dos vapores pode causar irritação e danos às mucosas do trato respiratório.

INGESTÃO: Em quantidades exageradas pode causar diarreia.

PELE: Pode causar irritação da pele em indivíduos com sensibilidade ao produto.

OLHOS: Pode causar forte irritação com possibilidade de danos.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não inflamável, não é corrosivo e não é explosivo.



**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****INALAÇÃO:**

Não existe expectativa de vaporização em temperatura ambiente, porém quando aquecida esta poderá ocorrer. Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos, se tiver. Ministrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar / encaminhar ao médico se necessário.

**CONTATO COM A PELE:**

Remover roupas e calçados contaminados. Remover o produto da pele e lavar com sabão e água morna corrente abundante.

Encaminhar ao médico se necessário.

**CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Encaminhar ao médico se necessário.

**INGESTÃO:**

Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber e procurar atendimento médico imediatamente levando o rotulo do produto ou esta ficha. Ministrar respiração artificial, se necessário.

:

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO****MEIOS EXTINTORES APROPRIADOS:**

Em caso de fogo, use neblina de água, pó químico, espuma ou gás carbônico. Utilize água para refrigerar embalagens expostas ao fogo.

**MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS:**

Jato de água.

**MÉTODOS ESPECÍFICOS:**

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA COMBATE AO FOGO:**

Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

Produto inerte, de origem vegetal. Não é perigoso.

**CONTROLE DE POEIRA:**

Não aplicável.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS:**

Produto inerte, de origem vegetal. Não tóxico.

**PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE:**

Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo

**MÉTODOS DE LIMPEZA:**

Recolher o material derramado e lavar os resíduos com água.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TECNICAS APROPRIADAS: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Sem contra-indicação.


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.

|  | RISCO | Saúde          | Inflamabilidade | Reatividade                              | Especificos          |
|---|-------|----------------|-----------------|--|----------------------|
|   | 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<br>ALK           | – Alcalino           |
|   | 1     | Leve           | PF > 93°C       | Instável se aquecido<br>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 - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Manter o local de trabalho limpo e ventilado.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não necessários, desde que exista ventilação adequada.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Produto inerte. Para evitar o contato direto com a pele, se possível utilizar luvas de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Se houver risco de respingos de produto utilizar óculos de segurança.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Usar roupas apropriadas (calça, camisa e sapatos).

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Evitar exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os epi's devem possuir o CA (certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias para armazenar produtos alimentícios.

MEDIDAS DE HIGIENE: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização.

Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado Físico: Líquido viscoso

Cor: Várias cores disponíveis.

Odor: odor e sabor característico, este último levemente acre.

Densidade a 25 °C: 1,0 – 1,3

Valor de pH em H<sub>2</sub>O a 20 °C: 3 a 7

Ponto de fusão: - 10°C.

Temperatura de autoignição: 448 °C

Ponto de fulgor: 229 °C

Limites de explosividade: Não aplicável produto não inflamável.

Solubilidade: Solúvel em álcool. Miscível com álcool absoluto, ácido acético, éter, clorofórmio e éter de petróleo.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE: Produto estável em condições normais de armazenagem.

REAÇÕES PERIGOSAS: Nenhuma.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO: Nenhum.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

TOXIDADE AGUDA: Nenhuma

EFEITOS LOCAIS: Produto de origem vegetal. Não tóxico.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ Nº 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

AR: Não é esperado que o material se evapore significativamente.

ÁGUA: Não há expectativa que o material seja tóxico para a vida aquática.

SOLO: Quando liberado ao solo pode haver risco de contaminação do lençol freático.

COMPORTAMENTO ESPERADO: Produto de origem vegetal. Não tóxico.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

PRODUTO: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial. Produto de origem vegetal. Não tóxico.

Não é perigoso.

RESÍDUO DO PRODUTO: descarte o material não utilizado de acordo com as legislações vigentes.

EMBALAGENS CONTAMINADAS: Descarte as embalagens de acordo com as legislações vigentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Portaria 204 do Ministério dos transportes.



**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA URETANO - BASE  
FISPQ N° 028

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 10/02/2016

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Não disponível.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e. Em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas.

Os dados desta FISPQ referem - se apenas ao produto específico aqui designado e não se relacionam ao uso em combinação com qualquer outro material ou em qualquer outro processo sendo de responsabilidade do usuário.

A Hardyfloor com os fatos desta FISPQ, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Data da elaboração: 30/05/2015

Versão: 004/16

Responsável Químico: EDILSON RIBEIRO DOS SANTOS

Registro CRQ N° 04454867

OBS: Em caso de dúvidas, consulte o nosso Departamento Técnico.

E-mail: [hardyfloor@hardyfloor.com.br](mailto:hardyfloor@hardyfloor.com.br) Site: [www.hardyfloor.com.br](http://www.hardyfloor.com.br)

Telefone de emergência: (11) 2364 8172

