

**HARDY  
FLOOR**

**HARDYCOAT**

SISTEMA  
ARGAMASSADO  
(ENDURECEDOR)

**FISPQ**

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante: Hardyfloor

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

Telefone: (11) 2364 8172 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

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

NATUREZA QUÍMICA - ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou nome genérico e concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo.

CONTÉM:

- Isoforonadamina CAS N°: 2855-13-2  
EEC - Símbolo: C R Frases: 21/22-34-43-52/53
- Álcool benzílico CAS N°: 100-51-6  
EEC - Símbolo: Xn R Frases: 20/22
- Trimetilhexametilendiamina CAS N°: 25620-58-0  
EEC - Símbolo: C R frases: 22-34-43-52/53

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Causa queimaduras.

Nocivo por inalação em contato com a pele e se ingerido.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

INALAÇÃO: remova a vítima para local fresco e arejado caso haja inalação forte do produto, chamar / encaminhar ao médico se necessário.

CONTATO COM A PELE: enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

CONTATO COM OS OLHOS: lavar com água corrente em abundância. Encaminhar ao médico se necessário.

INGESTÃO: a pessoa afetada deve beber 0,5l – 0,8l de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. Procurar auxílio médico.

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

MEIOS EXTINTORES APROPRIADOS: névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS: jato de água de alta pressão

RISCOS DE EXPOSIÇÃO: A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para terra, canalizações, etc

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

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

PRECAUÇÕES PESSOAIS: não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar.

Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipiente adequado.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

MANUSEIO: Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

ARMAZENAMENTO: Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

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

LIMITES DE EXPOSIÇÃO: Nenhum

MEDIDAS DE PROTEÇÃO TÉCNICA: não possui nenhuma medida de precaução especial

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: no caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

PROTEÇÃO NAS MÃOS: utilizar luvas adequadas

PROTEÇÃO NOS OLHOS: utilizar óculos adequado

PROTEÇÃO DA PELE: utilizar uniforme e sapato adequado.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

ESTADO FÍSICO: líquido

COR: amarelo claro

ODOR: amina

PONTO DE EBULIÇÃO: →200°C

DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA: →200°C

PONTO DE INFLAMABILIDADE: 108°C (DIN 51758 – Pensky-Martens closed cup)

PRESSÃO DE VAPOR À 20°C: ~6 Pa

VALOR DE PH EM H<sub>2</sub>O À 20°C: ~11 (mistura 1:1)

DENSIDADE À 25°C: 1,0 g/cm<sup>3</sup>

SOLUBILIDADE EM ÁGUA À 20°C: parcialmente solúvel

VISCOSIDADE À 25°C: 30-70 mPa.s

**10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

LD 50 TOXICIDADE ORAL E AGUDA EM RATOS: 1990 mg/kg

IRRITAÇÃO NOS OLHOS TESTADO EM COELHOS: corrosivo

IRRITAÇÃO DA PELE TESTADO EM COELHOS: corrosivo

SENSIBILIZAÇÃO DA PELE TESTADO EM PORCOS DA ÍNDIA: sensibilizante

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

**11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais.

**12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizado de acordo com as recomendações locais. O material de embalagem contaminado pode ser enviado ao depósito de lixo quando estiver de acordo com as normas de proteção ao meio-ambiente (regulamentações de 1991).

**13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

TRANSPORTE TERRESTRE: ADR/RID

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: 8

CIFRA/LETRA: 53C

N° RISCO: 80

N° ONU: 2289

TREM- CARD: 80G15A-13B

PROPER SHIPPING NAME: solução de isofofonadiamina

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

**13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: 8

N° ONU: 2289

PG: III

N° sem: 8-05

PROPER SHIPPING NAME: Solução de isofofonadamina

IMGD CODE PAGE: 08188

N° MFAG: 320

TRANSPORTE AÉREO: IATA

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: 8

N° ONU/ID: 2289

PG: III

PROPER SHIPPING NAME: Solução de isofofonadamina

PAC: 5L 818

CAC: 60L 820

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041

REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016

### 14. REGULAMENTAÇÕES

Classificação de acordo com as diretrizes da EC

CLASSIFICAÇÃO: requer rotulagem

SÍMBOLO DE RISCO (C): corrosivo

R-FRASES (R34): causa queimaduras

(R20/21/22): prejudicial através de inalação, em contato com a pele e se ingerido

(R43): pode causar sensibilização através do contato com a pele

S-FRASES (S26): após o contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar auxílio médico.

(S28): no caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

(S36/37/39): use uniforme, luvas e proteção de olhos.

(S45): no caso de acidente ou se sentir indisposto, procure auxílio médico.

SUBSTÂNCIA DE RISCO: Álcool Benzílico, Isoforonadiamina.

INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

CLASSE DE TOXIDADE: 3

BAG T n°: 617363

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**SISTEMA HARDYCOAT - ARGAMASSADO - ENDURECEDOR  
FISPQ N° 041REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 01/02/2016**15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial. 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: 21/03/2015□□

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

