



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

# RESINA ST - ENDURECEDOR

FISPQ Nº 091  
REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 11/12/2015

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: RESINA ST – ENDURECEDOR

Fabricante: HARDYFLOOR

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

Telefone: (11) 2364 8172

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: 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:

Isoforonadiamina

EEC – Símbolo: C

CAS Nº: 2855-13-2

R Frases: 21/22-34-43-52/53

Álcool benzílico

EEC – Símbolo: Xn

CAS Nº: 100-51-6

R Frases: 20/22

Trimetilhexametilendiamina

EEC – Símbolo: C

CAS Nº: 25620-58-0

R frases: 22-34-43-52/53

### 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.

Data de Elaboração: 26/06/2015



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### RESINA ST - ENDURECEDOR

FISPQ Nº 091

REVISÃO 04

DATA DA REVISÃO: 11/12/2015

#### 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.

#### 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.

#### 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>

Data de Elaboração: 26/06/2015



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### RESINA ST - ENDURECEDOR

FISPQ Nº 091  
REVISÃO 04  
DATA DA REVISÃO: 11/12/2015

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.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Evitar a contaminação da terra, canalização ou águas superficiais.

#### 13. 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)

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: ADR/RID  
Informações válidas para: produto  
Classe: 8  
Cifra/letra: 53C  
Nº risco: 80  
Nº ONU: 2289  
Trem- Card: 80G15A-13B  
Proper shipping name: solução de isoforonadamina  
Transporte marítimo: IMDG  
Informações válidas para: produto  
Classe: 8  
Nº ONU: 2289  
PG: III  
Nº sem: 8-05  
Proper shipping name: Solução de isoforonadamina  
IMDG code Page: 08188  
Nº MFAG: 320  
Transporte aéreo: IATA  
Informações válidas para: produto  
Classe: 8  
Nº ONU/ID: 2289

Data de Elaboração: 26/06/2015



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### RESINA ST - ENDURECEDOR

FISPQ N° 091

REVISÃO 04

DATA DA REVISÃO: 11/12/2015

PG: III

Proper shipping name: Solução de isoforonadiamina

PAC: 5L 818

CAC: 60L 820

#### 15. 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 toxicidade: 3

BAG T nº: 617363

#### 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: 05/06/2015□□

Versão: 004/16□□

Responsável Químico: EDILSON RIBEIRO DOS SANTOS

Registro CRQ Nº 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