Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

Ficha nº. 038

Data de emissão: 28/02/2005 Data de revisão: 29/07/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (1 de 6)



### 1. IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do Produto: ENDURECEDOR CERAMIC LINNING

Aplicação: Endurecedor para Resina Ceramic Linning A. O sistema é utilizado para manutenção industrial.

Fornecedor: Hard Comércio de Fixadores e Resinas

#### **MATRIZ**

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC –

Brasil

Telefone: (47) 4009 7209 | Fax: (47) 4009 7217 | Site: www.hard.com.br | e-mail: comercial@hard.com.br

**FILIAIS** 

São Paulo/SP: (11) 5535-5439

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** As pessoas que reagem de forma alérgica à aminas devem evitar manusear o produto. Aproximadamente 45% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida. Contém aproximadamente 45% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

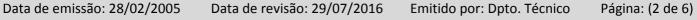
#### Elementos Apropriados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		CORROSIVO 8
Palavra de advertência	PERIGO	
Frases de perigo	H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.  H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  H302+H312 Nocivo por ingestão ou em contato com a pele.  H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contato com a pele ou inalação.	
Frases de precaução:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance de crianças. P260 Não respirar os vapores. P273 Evitar a liberação para o meio ambiente. P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial. P301+P330+P331 Em caso de ingestão, enxaguar a boca. Não provocar vômito. P303+P361+P353 Sem entrar em contato com a pele (ou o cabelo), retirar toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho.	

Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Ficha nº. 038



P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.

R391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos

90-72-2

< 40

locais/regionais/nacionais/internacionais.

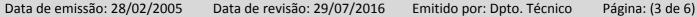
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES		
Tipo de produto: Mistura.		
Nome químico comum ou técnico: Aduto de aminas alifáticas		
Impurezas que contribuam para o perigo:		
Componente	N° CAS	Concentração (%)
Dietilenotriamina (DETA)	111-40-0	> 35
4,4'-isopropilidenodifenol	80-05-7	< 35

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS		
Inalação:	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico.	
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele,	
Contato com a peie:	consultar um médico imediatamente.	
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato,	
	retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.	
Ingestão:	Enxaguar a boca e tomar água em abundância, consultar um médico imediatamente.	
Sintomas e efeitos		
importantes, agudos ou	Provoca queimaduras e reações alérgicas.	
tardios:		
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.	

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		
ADEQUADOS: espuma, pó de extinção de fogo, jato de água pulverizada, dióxido de		
carbono.		
INADEQUADOS: jato de água denso.		
Óxidos azoicos		
Monóxido de carbono		
Amônia		
Não inalar gases de explosão do incêndio.		
Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.		
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminado devem ser eliminados de		
acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.		
Recolher a água de combate ao fogo contaminado separadamente, não deve ser enviada à canalização.		

Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

Ficha nº. 038





6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO		
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Providenciar aeração suficiente. Utilizar equipamento de proteção individual.	
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas ou canalização.  No caso de infiltração do produto na canalização, águas superficiais e subterrâneas, avisar as autoridades competentes.	
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher mecanicamente.  Recolher os restos com material aglutinante de líquido (areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).  Eliminar o material recolhido de acordo com o regulamento.	

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO		
		Utilizar apenas em área bem ventilada.
Drocoucãos noro mon	manuseio	Manter afastado de fontes de ignição, não fumar.
	iuseio	Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.
seguro:		Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.
		Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Condições de armazenamento M		Manter a embalagem fechada.
seguro, incluindo qua	alquer	Armazenar em local seco e longe de fontes de calor, chamas ou ignição.
incompatibilidade: Evitar armazenamento em locais com temperaturas inferiores a 15°C.		Evitar armazenamento em locais com temperaturas inferiores a 15°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
Parâmetros de controle:			
Componente	N° CAS Teor		
Dietilenotriamina	111-40-0 4 mg/m³ ou 1 ppm		
Controle de exposição:			
Medidas de controle de	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou		
engenharia:	manuseado.		
Medidas de proteção pessoal:			
Proteção para os	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.		
olhos/rosto:	Octalos de proteção hermeticamente vedantes.		
Proteção para pele:	Utilizar luvas protetoras de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporcionem		
Troteção para pere.	proteção completa para a pele.		
Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver		
rioteção respiratoria.	exposição prolongada.		
Perigos térmicos:	Não especificado.		
Outros equipamentos de	Não são necessários outros equipamentos de proteção.		
proteção:	ivao sao necessarios outros equipamentos de proteção.		

Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

Ficha nº. 038

Data de emissão: 28/02/2005 Data de revisão: 29/07/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (4 de 6)



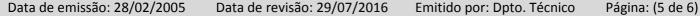
9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
Estado físico e cor	Liquido amarelo claro ou âmbar
Odor	Irritante
рН	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	> 200°C
Ponto de fulgor	> 110°C
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	< 10,34 mmHg (21°C)
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,00 - 1,08 g/cm³ (25°C)
Solubilidade	Parcialmente solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE		
Reatividade:	Desconhecido em caso de utilização correta.	
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.	
Possibilidade de reações	Reações com peróxidos podem ocasionar violenta decomposição do peróxido	
perigosas:	causando explosão. Evite descargas de eletricidade estática.	
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com ácidos fortes.	
Materiais incompatíveis:	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.	
Produtos perigosos da	Vapores de amônia, dióxido de carbono, fumaça tóxica e irritante, vapores de	
decomposição:	óxidos de nitrogênio, que reagindo com a água podem formar ácido nítrico.	

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS  Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
-	LD50 (oral): 2600 mg/kg (rato)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	IARC: Grupo 4, ACHIH 5.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

Ficha nº. 038





12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS		
Toxicidade:		
Não há dados disponíveis, mas se sabe que é prejudicial para os peixes.		
Persistência à degradabilidade:	Não é facilmente biodegradável.	
Potencial bioacumulativo:	Não possui potencial bioacumulativo.	
Mobilidade no solo:	Não determinado.	
Outros efeitos adversos:	Não determinado.	

# 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** Reutilizar quando possível, ou em caso de descarte, proceder segundo regulamentações locais. Descartar em aterros industriais, incineração ou outro meio, de acordo com a legislação ambiental. Resíduos do produto ou embalagens contaminadas pelo mesmo devem possuir a mesma destinação do material.

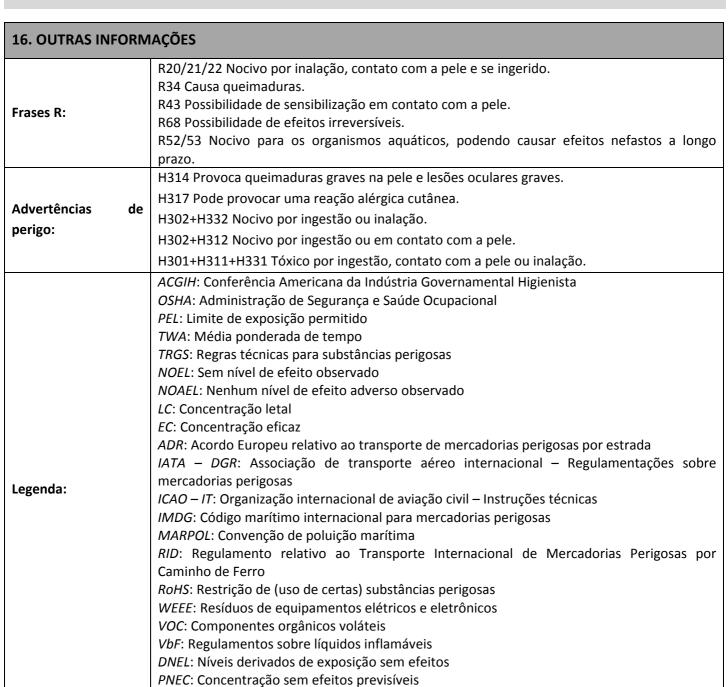
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE			
Regulamentações nacionais e internaciona	Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:		
Número ONU:	2079		
Nome apropriado para embarque:	DIETILENOTRIAMINA		
Classe de risco:	8		
Grupo de embalagem:	II		
Código de Classificação:	-		
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:			
Número ONU:	2079		
Nome apropriado para embarque:	DIETILENOTRIAMINA		
Classe de risco:	8		
Grupo de embalagem:	II		
EMS:	-		
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:			
Número ONU:	2079		
Nome apropriado para embarque:	DIETILENOTRIAMINA		
Classe de risco:	8		
Grupo de embalagem:	II		

15. INFORMAÇÕES SOBRE RE	GULAMENTAÇÕES
Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:	
Não possui regulamentações específicas.	

Nome do Produto: Endurecedor Ceramic Linning

Ficha nº. 038

Data de emissão: 28/02/2005 Data de revisão: 29/07/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (6 de 6)



"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas".

OEL: Valor limite de exposição profissional

