

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017 Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico Página:

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto: RESINA PC 3458****Aplicação:** Utilizado para a fabricação de materiais em poliuretano.**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:** Não possui.**Elementos Adequados de Rotulagem:**

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H302 Nocivo por ingestão. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Frases de precaução:	P273 Evitar a liberação para o meio ambiente. P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial. P305+P351+P338 Em contato com os olhos, lave-os por vários minutos. Remova lentes de contato, continue lavando. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.	

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017 Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Formulação de polióis.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina	106264-79-3	95 -<= 100

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. Tratar com creme para a pele. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Lavar 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, indução de vômito e administração oral precisam ser determinadas por um médico. Nunca colocar algo na boca de uma pessoa inconsciente ou com convulsões. Consultar um médico imediatamente.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Efeitos irritantes e reações alérgicas.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADO: Espuma, pó de extinção de fogo, dióxido de carbono.
	INADEQUADO: Água em jato.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A combustão gera monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de nitrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a 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.

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. Manter distância de fontes de ignição.
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.

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017

Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	<p>Recolher mecanicamente.</p> <p>Recolher os restos com material aglutinante de líquido (areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).</p> <p>Eliminar o material recolhido de acordo com o regulamento.</p>
--	--

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	<p>Utilizar apenas em área bem ventilada.</p> <p>Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.</p> <p>Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	<p>Conservar apenas no recipiente original.</p> <p>Não armazenar com ácidos.</p> <p>Evitar que o produto penetre no solo.</p> <p>Não armazenar junto com alimentos e rações.</p> <p>Evitar temperaturas superiores a 50°C.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não disponível.	
Controle de exposição:		
Medidas de controle de engenharia:	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.	
Medidas de proteção pessoal:		
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.	
Proteção para pele:	<p>Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). Materiais adequados também, para estendido o contato direto (recomendado: índice de proteção 6, correspondente a a uma taxa de permeação > 480 minutos de acordo com a EN 374): borracha butílica (butil) - = 0,7 mm de espessura; feita por KCL. Borracha nitrílica (nitrílica) - 0,4 mm de espessura, feitas pelo KCL. Devido à grande variedade de tipos de luvas, as instruções de utilização do fabricante devem ser seguidas. Os dados referem-se a informações de fabricantes de luvas ou foram avaliadas por analogia aos materiais semelhantes. Deve-se levar em consideração, que, devido ao grande número de influentes fatores, tais como a temperatura, a durabilidade diária de produtos químicos Luvas de protecção resistentes pode ser consideravelmente reduzida na prática, em comparação com a taxa de permeação avaliada de acordo com a norma EN 374.</p>	
Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada.	
Perigos térmicos:	Não especificado.	
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.	

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017 Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido laranja
Odor	Característico
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	> 300°C
Ponto de fulgor	> 100°C
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	>300°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	~1,20 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Não aplicado
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	800 – 1000 mPas (20°C)

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 perigosas:	Reações exotérmicas com isocianatos.
Condições a serem evitadas:	Para evitar decomposição térmica, evitar superaquecimento.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina	Oral (rato): LD50 1515 mg/kg Dermal (coelho): > 2000 mg/kg
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017 Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Componente	Teor
6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina	LC50 (96hrs): 7,3 mg/L (truta arco-íris) ErC50 (72hrs): 7,6 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i>) EC 50 (48hrs): 0,9 mg/l (<i>Daphnia</i>)
Persistência à degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

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 internacionais para transportes TERRESTRES:

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S., (6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina)
Classe de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
Código de Classificação:	-

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S., (6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina)
Classe de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
EMS:	F-A, S-F

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S., (6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina)
Classe de risco:	9
Grupo de embalagem:	III

Nome do Produto: Resina PC 3458

Ficha nº. 433

Data de emissão: 16/08/2017 Data de revisão: 09/10/2018

Emitido por: Dpto. Técnico Página:

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:**

Não possui regulamentações específicas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Advertências de perigo:	H302 Nocivo por ingestão. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H400 Muito tóxico para vida aquática. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista <i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional <i>PEL</i>: Limite de exposição permitido <i>TWA</i>: Média ponderada de tempo <i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas <i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado <i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado <i>LC</i>: Concentração letal <i>EC</i>: Concentração eficaz <i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada <i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas <i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas <i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima <i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro <i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas <i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis <i>DNEL</i>: Níveis derivados de exposição sem efeitos <i>PNEC</i>: Concentração sem efeitos previsíveis <i>OEL</i>: Valor limite de exposição profissional</p>

“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”.

“A Hard é uma empresa comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FISQP de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.