

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 7)

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto: SEPARADOR Z 15 LC****Aplicação:** Desmoldante para moldes de epóxi e 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:** A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.**Elementos Adequados de Rotulagem:**

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas	  INFLAMÁVEL TÓXICO PARA AS VIAS RESPIRATÓRIAS   TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS IRRITANTE	 LÍQUIDO INFLAMÁVEL 3
Palavra de advertência	PERIGO	
Frases de perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias H315: Provoca irritação cutânea.	

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 7)

	H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de precaução:	P210 Manter afastado de calor, faísca, fogo aberto, chama. Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P261 Evitar respirar os gases, vapores e aerossóis provenientes do produto. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P331: Não provoque vômitos. P370+P378 Em caso de incêndio, utilizar areia seca, produtos químicos secos ou espuma resistente à álcool para extinção.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Cera em solução

Impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Hidrocarbonetos, C-7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	50 - 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:	NÃO LAVAR com: agentes limpantes, ácidos, solventes ou thinner. Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, 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 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: Dióxido de carbono, espumas, névoa de água, areia. INADEQUADO: Jatos de água.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A pressão contida nos contentores fechados hermeticamente pode aumentar sob a influência do calor. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 7)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	<p>Providenciar aeração suficiente.</p> <p>Utilizar equipamento de proteção individual.</p>
Precauções ao meio ambiente:	<p>Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).</p> <p>Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).</p>
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>Manter afastado de fontes de ignição, não fumar.</p> <p>Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.</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>Tomar as medidas necessárias para evitar descargas elétricas.</p> <p>Manter afastado de fontes de ignição e superfícies aquecidas.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componente	Nº CAS	Teor
<p> Hidrocarbonetos, C-7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</p>	-	<p>Utilização final: Trabalhadores</p> <p>Vias de exposição: Contato com a pele</p> <p>Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos</p> <p>Valor: 300 mg/kg</p> <p>Utilização final: Trabalhadores</p> <p>Vias de exposição: Inalação</p> <p>Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos</p> <p>Valor: 2085 mg/m³</p> <p>Utilização final: Consumidores</p> <p>Vias de exposição: Contato com a pele</p>

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 7)

		Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos Valor: 149 mg/kg Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos Valor: 447 mg/m ³ Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos Valor: 149 mg/kg
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:	Utilizar luvas protetoras e roupas que proporcionem proteção completa para a pele.	
Proteção respiratória:	É necessário o uso de máscaras.	
Perigos térmicos:	O produto é inflamável.	
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.	

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido creme
Odor	Característico
pH	Não determinado
Ponto de fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	90°C
Ponto de fulgor	< -4°C
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	29°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	1% (V) / 7% (V)
Pressão de vapor	8 kPa (20°C)
Densidade de vapor	Não determinado
Densidade relativa	0,745 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Não determinado
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não determinado
Temperatura de autoignição	> 200°C
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	500 cPs

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 7)

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:	Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas:	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível.	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.	
Carcinogenicidade:	Não determinado.	
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.	
Outras informações:	Não determinado.	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	Não disponível.	
Persistência à degradabilidade:	Não determinado.	
Potencial bioacumulativo:	Não determinado.	
Mobilidade no solo:	Não determinado.	
Outros efeitos adversos:	Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de manuseio não profissional ou eliminação. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

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:

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 7)

Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Hidrocarbonetos, C7)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II
Código de Classificação:	-
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:	
Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Hidrocarbonetos, C7)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II
EMS:	F-E, S-E
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:	
Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Hidrocarbonetos, C7)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII):	Não aplicável.									
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).									
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	Não aplicável.									
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quantidade 1</th> <th>Quantidade 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS</td> <td>5.000 t</td> <td>50.000 t</td> </tr> <tr> <td>E2 PERIGOSO PARA O AMBIENTE</td> <td>200 t</td> <td>500 t</td> </tr> </tbody> </table>		Quantidade 1	Quantidade 2	P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t	E2 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	200 t	500 t
	Quantidade 1	Quantidade 2								
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t								
E2 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	200 t	500 t								

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias H315: Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Advertências de	P210 Manter afastado de calor, faísca, fogo aberto, chama. Não fumar.

Nome do Produto: Separador Z 15 LC

Ficha nº. 023

Data de emissão: 11/09/2006

Data de revisão: 06/04/2018

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (7 de 7)

perigo:	<p>P233 Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P261 Evitar respirar os gases, vapores e aerossóis provenientes do produto.</p> <p>P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.</p> <p>P331: Não provoque vômitos.</p> <p>P370+P378 Em caso de incêndio, utilizar areia seca, produtos químicos secos ou espuma resistente à álcool para extinção.</p>
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista</p> <p><i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional</p> <p><i>PEL</i>: Limite de exposição permitido</p> <p><i>TWA</i>: Média ponderada de tempo</p> <p><i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas</p> <p><i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado</p> <p><i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado</p> <p><i>LC</i>: Concentração letal</p> <p><i>EC</i>: Concentração eficaz</p> <p><i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada</p> <p><i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas</p> <p><i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas</p> <p><i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas</p> <p><i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima</p> <p><i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro</p> <p><i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas</p> <p><i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos</p> <p><i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis</p> <p><i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis</p> <p><i>DNEL</i>: Níveis derivados de exposição sem efeitos</p> <p><i>PNEC</i>: Concentração sem efeitos previsíveis</p> <p><i>OEL</i>: Valor limite de exposição profissional</p>
<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”.</p>	
<p>“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”.</p>	