Nome do Produto: Placa WB-1404

Ficha nº. 413

Data de emissão: 25/09/2015 Data de revisão: 09/08/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (1 de 5)



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: PLACA WB-1404

Aplicação: Placa de poliuretano destinada a construção de cópias e modelos.

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 não perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui.

Elementos Apropriados de Rotulagem:

Pictogramas	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
	PRODUTO NÃO PERIGOSO	PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	Não possui.	
Frases de perigo	Não possui.	
Frases de precaução:	Não possui.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura sólida.

Nome químico comum ou técnico: Poliuretano em blocos desenvolvido da reação entre di ou polifuncional hidroxil e di ou polifuncional isocianatos.

Impurezas que contribuam para o perigo:

Inofensivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Inofensivo.
Contato com a pele:	Inofensivo.
Contato com os olhos:	Inofensivo.
Ingestão:	Nunca provocar vômitos ou ministrar líquidos a uma pessoa que esteja inconsciente.

Nome do Produto: Placa WB-1404

Ficha nº. 413



Data de emissão: 25/09/2015 Data de revisão: 09/08/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (2 de 5)

	Procurar assistência médica caso qualquer mal-estar continue.
Sintomas e efeitos	
importantes, agudos ou	Não possui.
tardios:	
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		
Meios de extinção:	ADEQUADO: dióxido de carbono, espumas, pó químico ou areia.	
ivicios de extilição.	INADEQUADO: água em jato.	
Perigos específicos da substância ou mistura:	Evitar inalar os gases, a combustão do produto gera gases nocivos tóxicos.	
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual e independente.	

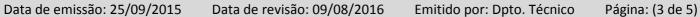
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO		
Precauções pessoais,		
equipamento de proteção e	Nenhum.	
procedimentos de emergência:		
Precauções ao meio ambiente:	Nenhum.	
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Nenhum.	

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO		
Precauções para manuseio seguro:	Nenhum.	
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Estoque o produto longe de gêneros alimentícios em local seco e fresco. Estocar em superfície plana em sala fechada à temperatura ambiente de 15 - 20°C.	

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Parâmetros de controle:		
Não possui.		
Controle de exposição:		
Medidas de controle de engenharia:	Não possui.	
Medidas de proteção pessoal:		
Proteção para os olhos/rosto:	Use óculos de proteção durante a usinagem.	

Nome do Produto: Placa WB-1404

Ficha nº. 413



2 4 4 4 5 6 6 5 4 5 7 2 6 2 5	- Later 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Proteção para pele:	Não necessário.
Proteção respiratória:	Não necessário.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não necessário.

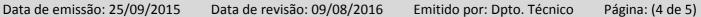
9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
Estado físico e cor	Sólido cor oliva
Odor	Inodoro
рН	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	Não aplicado
Ponto de fulgor	> 200°C
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não aplicado
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,4 – 1,45 g/cm³ (20°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de autoignição	Não se inflama sozinho
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE		
Reatividade:	Estável em condições normais.	
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.	
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas.	
Condições a serem evitadas:	Evite exposição prolongada ao calor.	
Materiais incompatíveis:	Não determinado.	
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de incêndio os seguintes gases podem ser liberados: CO ₂ , CO, óxidos de nitrogênio, cianeto de hidrogênio e outros gases e vapores tóxicos.	

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS		
Toxicidade aguda:		
Nenhuma advertência específica para a saúde notificada.		
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.	

Nome do Produto: Placa WB-1404

Ficha nº. 413



Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Toxicidade:	
Utilizar prudentemente, evitando dispersar o produto pelo meio ambiente. O produto não pode ser liberado dentro de canalizações, rios, poços ou cursos d'água.	
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:

NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Não aplicado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES		
Frases R:	Não possui.	
Advertências de	Não possui.	
perigo:	Nao possui.	
	ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista	
Legenda:	OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional	
	PEL: Limite de exposição permitido	

Nome do Produto: Placa WB-1404

Ficha nº. 413

Data de emissão: 25/09/2015 Data de revisão: 09/08/2016 Emitido por: Dpto. Técnico Página: (5 de 5)

TWA: Média ponderada de tempo

TRGS: Regras técnicas para substâncias perigosas

NOEL: Sem nível de efeito observado

NOAEL: Nenhum nível de efeito adverso observado

LC: Concentração letal EC: Concentração eficaz

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada

IATA – DGR: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre

mercadorias perigosas

ICAO – IT: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas

MARPOL: Convenção de poluição marítima

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por

Caminho de Ferro

RoHS: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas *WEEE*: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos

VOC: Componentes orgânicos voláteis

VbF: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis DNEL: Níveis derivados de exposição sem efeitos PNEC: Concentração sem efeitos previsíveis OEL: Valor limite de exposição profissional

"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".

