

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 Adequados de Rotulagem:**

Pictogramas	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
		PRODUTO NÃO PERIGOSO
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 contribuem 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 administrar líquidos a uma pessoa que esteja inconsciente.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

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 tardios:	Não possui.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADO: dióxido de carbono, espumas, pó químico ou areia.
	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 procedimentos de emergência:	Nenhum.
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

Data de emissão: 25/09/2015

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

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
pH	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/cm ³ (20°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente 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

Data de emissão: 25/09/2015

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

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 perigo: Não possui.

Legenda:
ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista
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”.