

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 17)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 – Componente A

Aplicação: Componente A de argamassa para ancoragens e fixação.

Fornecedor: Hard Produtos para Construção Ltda

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

Categorias de perigo:

Sensibilização respiratória/ cutânea 1, cronicidade aquática 3.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: As pessoas que reagem de forma alérgica à metacrilatos devem evitar o uso do produto.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação nas vias respiratórias.	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar os vapores. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltá-la a usar. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos, de acordo com os regulamentos locais/nacionais.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Dimetacrilato de etileno/Metacrilato de hidróxi propilo

Impurezas que contribuem para o perigo:

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 17)

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Dimetacrilato de tetrametileno	2082-81-7	5 - 15
Viniltolueno	25013-15-4	1 – 6
Dimetacrilato de etileno	97-90-5	1 – 5
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	27813-02-1	< 2,5
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate	6846-50-0	< 0,5
Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	-	< 0,5
1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	38668-48-3	< 0,5
1,4-Naftoquinona	130-15-4	< 0,05

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, 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 tardios:	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: pó de extinção de fogo, jato de água pulverizada, dióxido de carbono. INADEQUADOS: jato de água denso e espuma.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise. Monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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.

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	Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 17)

contenção e limpeza:	adequados até efetuar a sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.
-----------------------------	---

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar apenas em área bem ventilada. Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho. Não comer, beber, fumar ou usar drogas durante o manuseio do produto. Proteção preventiva pelo uso de pomada na pele.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Conservar apenas no recipiente original. Evitar que o produto penetre no solo. Não armazenar junto com alimentos e rações. Armazenar a frio e a seco. Proteger contra umidade do ar e água. Armazenar em ambiente escuro. Temperatura de armazenamento recomendada: 5 – 25°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:			
Componente	N° CAS	Teor	
Viniltolueno	25013-15-4	50 ppm, 240 mg/m ³ , 8 h 100 ppm, 480 mg/m ³ , 15 min	
Controle de exposição:			
Dimetacrilato de tetrametileno			
Tipo DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	14,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	4,2 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
Viniltolueno			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	37 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	Inalação	Sistêmico	37 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Local	37 mg/m ³

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 17)

prazo			
Dimetacrilato de etileno			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	2,45 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	1,3 mg/kg p.c./dia
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	14,7 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	4,2 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	8,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5,5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	17,62 mg/m ³
Consumidor DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,35 mg/m ³
Consumidor DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	9,8 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	1,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	0,83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	0,83 mg/kg p.c./dia
1,4-Naftoquinona			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	0,033 mg/m ³
Dimetacrilato de tetrametileno			

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 17)

Compartimento ambiental	Valor
Água doce	0,043 mg/l
Água marinha	0,004 mg/l
Sedimento de água doce	3,12 mg/kg
Sedimento marinho	0,3112 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2 mg/l
Solo	0,573 mg/kg
Viniltolueno	
Água doce	0,05 mg/l
Água marinha	0,002 mg/l
Sedimento de água doce	0,684 mg/kg
Sedimento marinho	0,684 mg/kg
Solo	0,133 mg/l
Dimetacrilato de etileno	
Água doce	0,139 mg/l
Água marinha	0,014 mg/l
Água marinha (liberação intermitente)	0,15 mg/l
Sedimento de água doce	1,6 mg/kg
Sedimento marinho	0,16 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	57 mg/l
Solo	0,239 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	
Água doce	0,904 mg/l
Água marinha	0,904 mg/l
Sedimento de água doce	6,28 mg/kg
Sedimento marinho	6,28 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l
Solo	0,727 mg/kg
1-Isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutyrat	
Água doce	0,014 mg/l
Água marinha	0,001 mg/l
Sedimento de água doce	5,29 mg/kg
Sedimento marinho	0,529 mg/kg
Solo	1,05 mg/kg
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2'-[[2-(2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Água doce	0,048 mg/l
Água marinha	0,005 mg/l
Sedimento de água doce	0,12 mg/kg
Sedimento marinho	0,12 mg/kg
1,4-Naftoquinona	

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 17)

Água doce	26,1 mg/l
Água marinha	2,61 mg/l
Sedimento de água doce	321 mg/kg
Sedimento marinho	32,1 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,172 mg/l
Solo	49 mg/kg
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 de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporcionem proteção completa para a pele.
Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Pasta bege clara
Odor	Característico
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,71 g/cm ³ (23°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (7 de 17)

VOC	0%
-----	----

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 com oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Calor. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis:	Não existe informação disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Produtos desconhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
Dimetacrilato de tetrametileno	DL50 (oral): 10066 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): > 3000 mg/kg (coelho)
Viniltolueno	DL50 (dérmica): 4585 mg/kg (coelho) ATE (inalação vapor): 11 mg/L ATE (inalação aerossol): 1,5 mg/L
Dimetacrilato de etileno	DL50 (oral): 8700 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): > 2000 mg/kg (rato)
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	DL50 (oral): > 3200 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): > 5000 mg/kg (coelho)
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	DL50 (oral): 3200 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): 18900 mg/kg (porquinho da índia)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.	
Componente	Teor
Dimetacrilato de tetrametileno	CE650r: 9,79 mg/L – 72 h – Algas NOEC: 5,09 mg/L – 21 dias – Crustáceos
Viniltolueno	CL50: 5,2 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: 2,6 mg/L – 72 h – Algas

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (8 de 17)

	EC50: 9,3 mg/L – 48 h - Crustáceos
Dimetacrilato de etileno	CL50: 15,95 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: 17,3 mg/L – 72 h – Algas EC50: 44,9 mg/L – 48 h – Crustáceos NOEC: 13,2 mg/L – 2 dias - Crustáceos
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	CE50r: > 97,2 mg/L – 72 h – Algas EC50: > 14,3 mg/L – 48 h – Crustáceos
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	NOEC: 2,25 mg/L – 3 dias - Algas
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino] bisetanol e etanol 2'-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]	CL50: > 100 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: > 100 mg/L – 72 h – Algas EC50: 48 mg/L – 48 h - Crustáceos
1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	CL50: 17 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: 245 mg/L – 72 h – Algas EC50: 28,8 mg/L – 48 h – Crustáceos NOEC: 57,8 mg/L – 72 dias - Algas
1,4-Naftoquinona	CL50: 0,045 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: 0,011 mg/L – 72 h – Algas EC50: 0,026 mg/L – 48 h – Crustáceos
Persistência à degradabilidade:	Dimetacrilato de tetrametileno – OECD 310 – 84% - 28 dias
	Viniltolueno - OECD 310 – 36,7% - 28 dias
	Dimetacrilato de etileno – OECD 301D – 71% - 28 dias
	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol – OECD 301C – 81% - 28 dias
	1,4-Naftoquinona – 39% - 5 dias
Potencial bioacumulativo:	Dimetacrilato de tetrametileno – Log Pow: 3,1
	Viniltolueno – Log Pow: 3,35
	Dimetacrilato de etileno - Log Pow: 2,4
	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol - Log Pow: 0,97
	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat - Log Pow: 4,91
	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino] bisetanol e etanol 2'-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino] - Log Pow: 2,17
	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol - Log Pow: 2,1
1,4-Naftoquinona - Log Pow: 1,77	
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.

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (9 de 17)

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:**

Prescrições da UE:	1967/548 (1999/45), 1991/689 (2001/118), 1999/13, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (Reach), 1272/2008, 75/324/CEE (2008/47/CE), 453/2010/CE.
---------------------------	--

Regulamentos do Transporte:	ADR (2013), IMDG-Code (2013, 36. Amdt), IATA-DGR (2013).
------------------------------------	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R37 Irritante para as vias respiratórias. R43 Pode causar sensibilização no contato com a pele.
------------------	--

Advertências de perigo:	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H300 Mortal por ingestão. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H330 Mortal por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361d Suspeito de afetar o nascituro. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--------------------------------	--

Legenda:	ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
-----------------	--

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (10 de

PEL: Limite de exposição permitido
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

“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”.

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (11 de

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ADESIVO VI 1101 – Componente B

Aplicação: Componente B de argamassa para ancoragens e fixação.

Fornecedor: Hard Produtos para Construção Ltda

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/ irritação ocular 2, sensibilização respiratória/ cutânea 1.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: As pessoas que reagem de forma alérgica à metacrilatos devem evitar o uso do produto.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar os vapores. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltá-la a usar. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos, de acordo com os regulamentos locais/nacionais.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Peróxido de benzoíla

Impurezas que contribuam para o perigo:

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (12 de

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Peróxido de benzofila	94-36-0	10 - < 15

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, 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 tardios:	Efeitos irritantes e reações alérgicas.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: pó de extinção de fogo, jato de água pulverizada, dióxido de carbono.
	INADEQUADOS: jato de água denso e espuma.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise. Monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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.

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

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar apenas em área bem ventilada. Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.
---	--

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (13 de

	<p>Não comer, beber, fumar ou usar drogas durante o manuseio do produto.</p> <p>Manter afastado de fontes de ignição.</p> <p>Proteção preventiva pelo uso de pomada na pele.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	<p>Conservar apenas no recipiente original.</p> <p>Evitar que o produto penetre no solo.</p> <p>Não armazenar junto com alimentos e rações.</p> <p>Armazenar a frio e a seco.</p> <p>Proteger contra umidade do ar e água.</p> <p>Armazenar em ambiente escuro.</p> <p>Temperatura de armazenamento recomendada: 5 – 25°C</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componente	N° CAS	Teor
Peróxido de benzoíla	94-36-0	5 mg/m ³ , 8 horas
Glicerina, névoa	56-81-5	2,7 ppm, 10 mg/m ³ , 8 horas

Peróxido de dibenzoílo

Tipo DNEEL	Via de exposição	Efeito	Valor
Consumidor DNEEL, a longo prazo	Oral	Sistêmico	2 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	13,3 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	39 mg/m ³

Compartimento ambiental

Valor PNEC

Água doce	0,00002 mg/L
Água marinha	0,000002 mg/L
Sedimento de água doce	0,013 mg/kg
Sedimento marinho	0,001 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 de nitrila (> 120 minutos) em caso de líquidos derramados, e luvas protetoras de butila (> 480 minutos) em caso de contato direto. Utilize também roupas que proporcionem proteção completa para a pele.
Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (14 de

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
Estado físico e cor	Pasta preta
Odor	Característico
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,59 g/cm ³
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado
VOC	0%

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 com oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Forte aquecimento.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Ácido benzóico, benzeno e bifenilo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
Peróxido de benzoíla	DL50 (oral): > 5000 mg/kg (rato)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (15 de

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	
Componente	Teor
Peróxido de dibenzoíla	CL50: 0,0602 mg/L – 96 h – Peixes CE50r: 0,0711 mg/L – 72 h – Algas EC50: 0,11 mg/L- 48 h – Crustáceos NOEC: 0,02 mg/L – 3 dias – Algas NOEC: 0,001 mg/L – 21 dias – Crustáceos Toxicidade bacteriana aguda: 35 mg/L – 0,5 h
Persistência à degradabilidade:	Peróxido de dibenzoílo – OECD 301D: 71% - 28 dias
Potencial bioacumulativo:	Peróxido de dibenzoílo: Log Pow: 3,2.
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:	
Prescrições da UE:	1967/548 (1999/45), 1991/689 (2001/118), 1999/13, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (Reach), 1272/2008, 75/324/CEE (2008/47/CE), 453/2010/CE.
Regulamentos do Transporte:	ADR (2013), IMDG-Code (2013, 36. Amdt), IATA-DGR (2013).

Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (16 de

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R3 Grande risco de explosão por impacto, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. R7 Pode provocar incêndio. R36 Irritante para os olhos. R43 Pode causar sensibilização no contato com a pele. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Advertências de perigo:	H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a ação do calor. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Legenda:	<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
“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	

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Nome do Produto: Adesivo VI 1101 (345 mL)

Ficha nº. 101

Data de emissão: 03/04/2014

Data de revisão: 14/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (17 de

pelos dados descritos”.