

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: HARD VINIL PRO – Componente A

Aplicação: Componente A de massa adesiva para elementos de 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.

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

Categorias de perigo:

sensibilização respiratória/ cutânea 1, STOT SE 3.

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 das vias respiratórias.	
Frases de precaução:	P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

Nome químico comum ou técnico: Dimetacrilato de etileno/Metacrilato de hidroxi propilo.		
Impurezas que contribuem para o perigo:		
Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Dimetacrilato de etileno	97-90-5	5 - 20
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	27813-02-1	1 - 10
1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	38668-48-3	1 - 5
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat	6846-50-0	< 0,5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.
Contato com a pele:	Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltá-la a usar. É necessário tratamento médico.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Ingestão:	NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: Espuma, pó extintor, jato de spray de água e dióxido de carbono (CO ₂).
	INADEQUADOS: jato de água denso.
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:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Prover de uma ventilação suficiente.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a liberação para o ambiente. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

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 ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8). Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não usar para produtos destinados ao contato com alimentos. Temperatura de armazenagem: 5 - 25°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:			
Dimetacrilato de etileno			
Tipo DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
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
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	8,8 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	2,5 mg/kg p.c./dia
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	17,62 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,35 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia
Dimetacrilato de etileno			
Compartimento ambiental		Teor	
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/l	
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		0,283 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/L	
Solo		0,727 mg/kg	
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate			
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	
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 (> 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 A1-P2.		
Perigos térmicos:	Não especificado.		
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.		

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

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
VOC	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações com oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Calor. Manter ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não se conhecem produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
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): > 2000 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): > 5000 mg/kg (rato)
1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	DL50 (oral): > 25 ≤ 2000 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): 2000 mg/kg (coelho)
1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate	DL50 (oral): 3200 mg/kg (rato) DL50 (dérmica): 18900 mg/kg (porquinho da índia)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Componente	Teor
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: >143 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-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	NOEC: 2,25 mg/L – 3 dias - Algas
Persistência à degradabilidade:	Dimetacrilato de etileno: 71%, 28 dias (OECD 301D). Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol: 81%, 28 dias (OECD 301C).
Potencial bioacumulativo:	Dimetacrilato de etileno - Log Pow: 2,4 Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol – Log Pow: 0,97 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol – Log Pow: 2,1 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat – Log Pow: 4,91
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:

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

PRODUTO NÃO 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:	R25 Tóxico por ingestão. R36 Irritante para os olhos. R37 Irritante para as vias respiratórias. R41 Risco de lesões oculares graves. 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:	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--------------------------------	---

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</p>
-----------------	--

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

	<p><i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre Líquidos inflamáveis</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”.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto:** HARD VINIL PRO – Componente B**Aplicação:** Componente B de massa adesiva para elementos de 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: Nenhum.**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	PERIGO	
Frases de perigo	H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	
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:**

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
------------	--------	------------------

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

Peróxido de dibenzoílo	94-36-0	5 - 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. Retirar imediatamente todas as roupas contaminadas, lavando-as antes de utilizar novamente. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos mantendo as pálpebras afastadas. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca e tomar água em abundância. NÃO provocar vômito.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: Espuma pó extintor, jato de spray de água, dióxido de carbono (CO ₂).
	INADEQUADOS: jato de água denso.
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:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Prover de uma ventilação suficiente.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a libertação para o ambiente. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Informar a polícia e os órgãos públicos de abastecimento de água em caso de vazamento de grandes quantidades próximas a rios.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes 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.

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8). Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, forte. Não usar para produtos destinados ao contato com alimentos. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Temperatura de armazenagem: 5 - 25°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:			
Componente	N° CAS	Teor	
Glicerina, névoas	56-81-5	2,7 ppm, 10 mg/m ³ , 8 h,	
Peróxido de benzoilo	94-36-0	5 mg/m ³ , 8h	
Controle de exposição:			
Peróxido de dibenzoílo			
Tipo DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Oral	Sistêmico	2 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	13,3 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	39 mg/m ³
Peróxido de dibenzoílo			
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	
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		

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

	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 A1-P2.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.
Medidas de higiene:	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar o contato durante a gravidez e o aleitamento.

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 aplicado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não determinado
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,59 g/cm ³
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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Desconhecido em caso de utilização correta.
Estabilidade química:	O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações com oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com umidade.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Ácido benzoico, benzeno e bifenilo.

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

Componente	Teor
Peróxido de dibenzoílo	DL50 (oral): > 5000 mg/kg (rato)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade:** o produto não é ecotóxico.

Componente	Teor
Peróxido de dibenzoílo	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:	Facilmente biodegradável. OECD 301D: 71% - 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Peróxido de dibenzoílo – Log Pow: 3,2.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não determinado.

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:**

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

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

Nome do Produto: Hard Vinil Pro (300 e 380 ML)

Ficha nº. 058

Data de emissão: 06/08/2009

Data de revisão: 11/09/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página:

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:	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 em longo prazo no ambiente aquático.
Advertências de perigo:	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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</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/FISPQ de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.