1. IDENTIFICAÇÃO		
Nome/código do Produto:	**Hard Vinil Pro 300ml - Componente A**	**1283**
Aplicação:	Componente A de massa adesiva para elementos de fixação.	
Fornecedor:	Hard Produtos para Construção	
Matriz:	Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil	
Telefone: (47) 4009 7209 | (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** sgq@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 Apropriados de Rotulagem:		
Pictogramas:	**GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)**	**Regulamente ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**
		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 químico comum ou técnico:	Dimetacrilato de etileno/Metacrilato de hidroxi propilo.	
Impurezas que contribuam para o perigo:		
Componente	**N° 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-dimethyltrimethylendiisobutyrat	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 vómito. 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:	**ADEQUADOS:** Espuma, pó extintor, jato de spray de água e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção inadequado:	**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 libertação 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 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**

(47) 4009.7209 | hard.com.br

Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	2,45 mg/m³
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/m³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	4,2 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	8,8 mg/m³
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/m³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,35 mg/m³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Oral	Sistêmico	5 mg/kg p.c./dia
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-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
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	
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/cm³ (23°C)
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	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	
Efeitos agudos e crônicos	
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-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	
Ecotoxicidade:	
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:**
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:	*ACGIH*: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista *OSHA*: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional *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 FDS 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".

"Este é um produto de revenda da Hard, os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FDS de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos".

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome/código do Produto:	**HARD VINIL PRO 300ml – Componente B**	**1283**
Aplicação:	Componente B de massa adesiva para elementos de fixação	
Fornecedor:	Hard Produtos para Construção	
Matriz:	Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil	

Telefone: (47) 4009 7209 | (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** sgq@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 Apropriados de Rotulagem:		
Pictogramas:	**GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)**	**Regulamente ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**
		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	**N° CAS**	**Concentração (%)**
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).
Meios de extinção inadequado:	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 autónomo 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.

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/m³, 8 h,
Peróxido de benzoilo	94-36-0	5 mg/m³, 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/m³

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 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/cm³
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

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.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Efeitos agudos e crônicos	
Componente	**Teor**
Peróxido de dibenzoílo	DL50 (oral): > 5000 mg/kg (rato)
Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas	Não determinado.
Efeitos imediatos e retardados	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	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 degradação	Facilmente biodegradável. OECD 301D: 71% - 28 dias.
Potencial de bioacumulação	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:	
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:	*ACGIH*: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista *OSHA*: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional *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 FDS 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”.	
“Este é um produto de revenda da Hard, os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FDS de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.	