

Nome do Produto: VED 1000 Manta Aluminizada

Ficha nº. 129

Data de emissão: 06/05/2008

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto: VED 1000 MANTA ALUMINIZADA****Aplicação:** Manta aluminizada para vedação de telhados.**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**Nome químico comum ou técnico:** Mistura**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Componente	Nº CAS	%	Limite de exposição
Betume	8052 – 42 – 4	40 – 60	5 mg/m ³ TWA como fumo (ACGIH)
Estireno – butadieno – estireno copolímero	9003 – 55 – 8	10 – 20	Não determinado
Óleo Mineral	64741 – 96 – 4	3 – 8	5 mg/m ³ TWA como névoa (ACGIH)
Carbonato de Cálcio	1317 – 65 – 3	5 – 15	15 mg/m ³ TWA como fração respirável (ACGIH)

Nome do Produto: VED 1000 Manta Aluminizada

Ficha nº. 129

Data de emissão: 06/05/2008

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Inofensivo.
Contato com a pele:	Caso ocorra contato, lavar com água morna e sabão. Lavar bem as mãos antes e após se alimentar.
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:	Nunca provocar vômitos ou administrar líquidos a uma pessoa que esteja inconsciente. Procurar assistência médica IMEDIATAMENTE .
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Não possui.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.
Perigos específicos da substância ou mistura:	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	MATERIAL NÃO EXPLOSIVO E NÃO INFLAMÁVEL.

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:	Durante o trabalho, não beber, comer ou fumar. Lavar bem as mãos antes e após o trabalho, garantindo assim uma boa higiene pessoal.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter a embalagem fechada, em local seco e protegido.

Nome do Produto: VED 1000 Manta Aluminizada

Ficha nº. 129

Data de emissão: 06/05/2008

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

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:	Não necessário.
-------------------------------	-----------------

Proteção para pele:	Não necessário.
---------------------	-----------------

Proteção respiratória:	Não necessário.
------------------------	-----------------

Perigos térmicos:	Material não combustível e não explosivo.
-------------------	---

Outros equipamentos de proteção:	Não necessário.
----------------------------------	-----------------

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Sólido flexível preto
Odor	De petróleo
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
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	Não aplicado
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	0%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações	Não há reações perigosas conhecidas.

Nome do Produto: VED 1000 Manta Aluminizada

Ficha nº. 129

Data de emissão: 06/05/2008

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

perigosas:	
Condições a serem evitadas:	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis:	Não determinado.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Este produto não foi testado como uma entidade separada, por isso, os riscos devem ser avaliados com base nos ingredientes individuais. Os perigos descritos abaixo foram analisados na limiar de 1 % de ingredientes perigosos e 0,1 % para todos os agentes cancerígenos.

Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
--	------------------

Carcinogenicidade:	Não determinado.
---------------------------	------------------

Toxicidade à reprodução:	Não determinado.
---------------------------------	------------------

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Utilizar prudentemente, evitando dispersar o produto pelo meio ambiente.

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

Nome do Produto: VED 1000 Manta Aluminizada

Ficha nº. 129

Data de emissão: 06/05/2008

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

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
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 FISPPQ 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/FISPPQ de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.