

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
1. identificação			
Nome/código do Produto:	VED PRIMER (0,9 L)		2045
Aplicação:	Concreto e alvenaria em contato com o solo, tais como: alicerces, muros de arrimo, baldrames e revestimentos; estruturas metálicas; primer na aplicação de mástiques e mantas.		
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: Líquidos inflamáveis 3, corrosão/ irritação à pele 2, lesões oculares graves/ irritação ocular 2A, sensibilização à pele 1, mutagenicidade em células germinativas 1B, tóxico à reprodução 2, toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3, perigo por aspiração 1, perigoso ao ambiente aquático – Agudo 2.			
Outros perigos que não resultam em uma classificação:			
Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido.			
Elementos Adequados de Rotulagem:			
Pictograma	(Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)		Regulamento ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
	  		
Palavra de advertência:	PERIGO		
Frases de perigo:	H226 Líquidos e vapores inflamáveis. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H317 pode provocar reações alérgicas na pele. H340 Pode provocar defeitos genéticos. H361 Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.		

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
Frases de precaução:	P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão e abundância. P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com legislação vigente.		

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES		
Tipo de produto:	Mistura.	
Nome químico comum ou técnico:	Cera em solução	
Impurezas que contribuam para o perigo:		
Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Aguarrás	64742-82-1	48 – 52
Asfalto	8052-42-4	48 – 52

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.
Contato com a pele:	Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.
Ingestão:	Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem procurar um médico.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Pode causar leve sonolência e dores de cabeça. Pode causar reações alérgicas na pele. Causa irritação na pele e nos olhos. Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido.
Notas para o médico:	Depressor do sistema nervoso central.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção adequados:	Espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono e pó químico.
Meios de extinção inadequado:	água.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Explosivo, quando exposto ao calor ou à chama. A combustão normal produz dióxido de carbono, vapor de água e óxidos de enxofre. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. O aquecimento pode liberar gás sulfídrico.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Utilizar equipamento pessoal de proteção. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.		
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.		
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível. Recolher o produto mecanicamente e em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente.		

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manter o ambiente ventilado. Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar próximo ao produto . Manusear em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contato com materiais oxidantes. Evitar a inalação dos vapores. Manter longe de fontes de calor.
Conselhos sobre higiene ocupacional geral:	Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor e fontes de ignição. Incompatível com água e agentes oxidantes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado. Podem formar misturas inflamáveis ou explosivas em contato com nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis. Armazenar em recipiente metálico, não plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	
Betume (8052-42-4): 0,5 mg/m³ (TLV-TWA) ACGIH - irritante aos olhos e as vias respiratórias superiores; Agurrás (CAS 64742-82-1): (TLV-TWA) ACGIH: 100 ppm. Agurrás contém Querosene (CAS 8008-20-6): (TLV-TWA) ACGIH: 200 mg/m³ (Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante) - irritante a pele e as vias respiratórias superiores, prejudicial ao sistema nervoso central; (REL - TWA) NIOSH: 100 mg/m³; (TLV) NIOSH: 200 mg/m³. Agurrás contém Benzeno (CAS 8008-20-6): (TLV-TWA) ACGIH: 0,5 ppm; (TLV-STEL) ACGIH: 2,5 ppm - Leucemia: (O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.)	
Controle de exposição:	

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
Medidas de controle de engenharia:	Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de tolerância. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.		
Medidas de proteção pessoal:			
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de segurança.		
Proteção para pele:	Avental e luvas de PVC.		
Proteção respiratória:	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo		
Perigos térmicos:	Não disponível.		
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.		

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
estado físico e cor	Líquido preto
Odor	Acentuado, semelhante ao querosene
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	135 a 215 °C
Ponto de inflamação	38°C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Inferior: 0,9 Superior: 6,0
Temperatura de auto-ignição (sólido, gás)	Não disponível
temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não aplicável
Solubilidade em água	Solúvel em águarraz. Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	36,8 mmHg a 37,8 °C
Densidade do vapor	4,8
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Taxa de evaporação	0,28 (acetato de n butila = 1)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
Reatividade:	Incompatível com água e agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado.		
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.		
Possibilidade de reações perigosas:	Água e agentes oxidantes. Podem formar misturas inflamáveis ou explosivas em contato com nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis.		
Condições a serem evitadas:	Contato com água, agentes oxidantes, nafta, oxigênio líquido, solventes voláteis e fontes de calor.		
Materiais incompatíveis:	Água e agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado.		
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão normal produz dióxido de carbono, vapor de água e óxidos de enxofre. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. O aquecimento pode liberar gás sulfídrico. Quando aquecido libera fumos irritantes.		

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Efeitos agudos e crônicos	A mistura não é classificada para este perigo.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudica a fertilidade ou o feto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	
Tóxico para organismos aquáticos. A presença do produto em água pode transmitir qualidades indesejáveis à mesma, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à flora e fauna aquática, inclusive a microrganismos. Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo, e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.	
Persistência à degradação	Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo	Pode alcançar lençóis freáticos. É esperado que o betume, um dos componentes da mistura, apresente alta mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos recomendados para destinação final:
Produto: Acondicionar em containers. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002. Embalagem usada: A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **TERRESTRES**: Transporte terrestre (ADR/RID):

Número da ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA (Líquidos inflamáveis)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	III

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **MARÍTIMOS**: Transporte por vias navegáveis interiores (ADN):

Número da ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA (Líquidos inflamáveis)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	III

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **AÉREOS**: Transporte Marítimo (IMDG):

Número da ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA (Líquidos inflamáveis)
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Risco de acidente grave – Legislação: 96/82/EC Perigoso para o ambiente.
Legislação: 96/82/EC Altamente Inflamável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R 11: Substância inflamável. R 20/21/22: Nocivo quando inalado, ingerido e em contato com a pele.
Advertências de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Causa irritação à pele. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para a vida aquática. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-072
	Emissão em:	Revisão em:	Revisão
	09/02/2007	10/07/2025	03
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		