

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Impermeabilizante asfáltico
Código interno de identificação:	51.99.000.001 – 1,0 Litro 51.99.000.036 – 3,6 Litros 51.99.000.018 – 18,0 Litros
Principais usos recomendados:	Indicado para proteção contra umidade em superfícies de concreto e alvenaria (baldrames e muros de arrimo), formando uma manta asfáltica. Pode ser utilizado também em metal sem tratamento e madeira natural (para MDF/MDP e similares não é indicado). Antes da aplicação, a superfície deve estar limpa, seca e isenta de poeira, graxa, entre outros. Rendimento aproximado desta embalagem: 2 m ² para 2 demãos. Produto pronto para o uso, não precisa ser diluído. Após aplicação e secagem, o local impermeabilizado não pode ficar exposto, sendo obrigatório fazer um CONTRA-PISO ou NATA DE CIMENTO (em caso de lajes) e CHAPISCO ou REBOCO (em caso de muros), para evitar que o mesmo venha a trabalhar devido às intempéries, sol, chuva, etc.
Nome da empresa:	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço:	Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900.
Telefone para contato:	0 800 723 4762
Telefone para Emergências:	0 800 722 6001
E-mail:	contato@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT NBR 14725-2:2019.
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Evitar contato com olhos e pele. O contato com a pele e os olhos pode causar irritações. Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:	Não exigido
Palavra de advertência:	Não exigido
Frases de perigo:	Não exigido
Frases de Precaução:	Não exigido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Asfalto	8052-42-4	35 a 50

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e vias respiratórias. Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.
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:	Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica. Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem procurar um médico.
Instruções:	Não há dados determinados.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	O contato com a pele e os olhos pode causar irritação.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Produto alcalino. Asfalto em água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Pó químico
Perigos específicos da mistura:	Não disponível
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamento pessoal de proteção.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar equipamento pessoal de proteção.
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, areia ou outro material absorvente. Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente

etiquetado e bem fechado. Não descartar em sistemas de esgoto ou em curso de água. Confinar se possível, para posterior descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manter o ambiente ventilado.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água após o manuseio do produto. Não comer beber ou guardar alimentos no local do trabalho.

Roupas, luvas, calçados e EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Inapropriadas: Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável.

Condições adequadas:

Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

Manusear em ambiente ventilado.

Materiais adequados para embalagem:

Recipiente plástico

Condições a serem evitadas:

Incompatível com ácidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos L.T. (Limites de Tolerância) recomendados. Em ambientes abertos, posicionar-se a favor do vento.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Protetor facial.

Proteção da pele:

Avental impermeável e botas de couro.

Luvas impermeáveis de manga comprida.

Proteção respiratória:

Não há dados determinados.

Perigos térmicos:

Não há dados determinados.

Precauções especiais

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança dos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido cremoso a temperatura ambiente. Cor: marrom
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
PH:	8,0 a 9,0.
Ponto de ebulição inicial	100 °C
Faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Temperatura de mudança de estado físico:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Pressão interna:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Densidade:	1,01 g/ml.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível.
Estabilidade química:	Estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Contato com ácidos.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com ácidos.
Produtos perigosos na combustão:	Produce gases irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A mistura não é classificada para este perigo.
Corrosão/irritação da pele:	A mistura não é classificada para este perigo. O contato com a pele pode causar irritações.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO

FISPQ n°: 0020

Revisão n°: 3

Data: 14/10/2019

Lesões oculares graves/irritação ocular:	A mistura não é classificada para este perigo. O contato com os olhos pode causar irritações.
Sensibilização respiratória ou a pele:	A mistura não é classificada para este perigo.
Mutagenicidade em células germinativas:	A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para a reprodução:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:	Não há dados determinados.
Perigos por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo.
Efeitos locais:	Não há dados determinados.
Toxicidade crônica:	Não há dados determinados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente.
Outros efeitos adversos:	Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Acondicionar em containers. Encaminhar para o coprocessamento, em instalação autorizada. Descarte de resíduo conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA, através da Resolução 307, publicada em 2002.
Restos de produtos:	A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.
Embalagem usada:	A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para processamento em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Hidroviário	DPC- Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Aéreo	ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) - doc 9284 NA/905 IATA - Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

Legendas e abreviaturas:

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT Agência Nacional de Transporte Terrestre

CAS Chemical Abstracts Service

CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente.

EPI Equipamentos de proteção individual

NR Norma Regulamentadora

ONU Organização das Nações Unidas

PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional

PPRA Programa de prevenção de riscos ambientais

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF-Bioconcentration Factor ou Fator de Bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou **EC50** - Concentração efetiva 50%

CL50 ou **LC50** - Concentração letal 50%

DL50 ou **LD50** - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO**FISPQ n°:** 0020**Revisão n°:** 3**Data:** 14/10/2019

Referências bibliográficas ABNT NBR 14725-2:2019
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.

[Purple Book]

ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency.

Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em:

[http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management.

Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em:

<http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em:

<https://www.acgih.org/ISO11014>