

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA**FISPQ nº :** 0136**Revisão nº:** 0**Data:** 22/08/2019**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA
Código interno de identificação: 51.99.000.180
51.99.000.360
Principais usos recomendados: Manta líquida a base asfalto para impermeabilização de coberturas e áreas frias.
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 pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado: Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: 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	30 - 48

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA

FISPQ nº : 0136

Revisão nº: 0

Data: 22/08/2019

Inalação:	Remover a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Ministrando respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante os locais atingidos.
Contato com os olhos:	Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista imediatamente.
Ingestão:	Não provoque o vômito. Se o acidentado estiver consciente, lave a sua boca abundantemente com água limpa. Chamar, encaminhar ao médico, imediatamente.
Instruções:	Não há dados disponíveis
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Efeitos irritantes, tosse, problemas respiratórios, lacrimejamento excessivo, dermatite, descoordenação, vertigens. Veja seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos a saúde e sintomas. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigem. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, em contato com a pele. Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida, ou prolongada, se inalado.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Produto alcalino. Asfalto em água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	NÃO APLICÁVEL. PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL
Perigos específicos da mistura:	Não há dados disponíveis
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 o estancamento e a contenção. – Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	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. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA

FISPQ nº : 0136

Revisão nº: 0

Data: 22/08/2019

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em ambiente ventilado.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, causados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: Água quente, sabão e cremes de limpezas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não há dados disponíveis.

Condições adequadas:

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

Materiais adequados para embalagem:

Recipiente plástico.

Condições a serem evitadas:

Incompatível com ácidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Mediadas de controle de engenharia:

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

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Protetor facial.

Proteção da pele:

Luvas impermeáveis de manga comprida. Avental impermeável e botas de couro.

Proteção respiratória:

Não há dados disponíveis.

Perigos térmicos:

Não há dados disponíveis.

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.

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA**FISPQ nº :** 0136**Revisão nº:** 0**Data:** 22/08/2019**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido Preto/amarronzado.
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
PH:	8
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Ponto de fulgor:	> 100 °C
Pressão interna:	
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gas):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Densidade:	1,02 g/mL
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química:	Produto estável. Altas temperaturas, acima de 138°C podem degradar os polímeros.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas:	Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Manter longe de oxidantes químicos fortes (peróxidos, cloratos, ácido crônicos e outros) e materiais elétricos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A mistura não é classificada para este perigo.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação a pele.

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA**FISPQ nº :** 0136**Revisão nº:** 0**Data:** 22/08/2019

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
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:	A mistura não é classificada para este perigo.
Perigos por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo.
Efeitos locais:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade crônica:	A mistura não é classificada para este perigo.

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 lençol 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. Encaminhas para o processamento, em instalação autorizada. Descarte de resíduo conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA, através da Resolução 307, publicada em 2002.
Restos de produtos:	Não há dados disponíveis.
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 nº 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
------------------	---

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA**FISPQ nº :** 0136**Revisão nº:** 0**Data:** 22/08/2019

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- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 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- Iternacional 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 nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** MANTA LIQUÍDA ASFÁLTICA**FISPQ nº :** 0136**Revisão nº:** 0**Data:** 22/08/2019**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

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

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2009
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232:2016