

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**Nome do produto:** VEDAMANTA  
**Nome da empresa:** Indústria Dryko Ltda.  
**Endereço:** Rua Antônio Rodrigues Filho, 404  
CEP 07170-325 – Guarulhos/SP  
**Telefone:** (11) 2088-5700  
**E-mail:** sac@dryko.com.br  
**Web-site:** www.dryko.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Classificação da substância ou mistura:** Não classificado em GHS  
**Elementos apropriados da rotulagem:** NA  
**Palavra de advertência:** NA  
**Frase(s) de perigo(s):** NA  
**Frases de precaução:**  
**Geral:** O produto só apresenta perigo em sua aplicação, onde é necessário o uso de chama aberta.  
**Prevenção:** NA  
**Resposta de emergência:** NA  
**Armazenamento:** NA  
**Disposição:** NA

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância ou mistura:** Mistura  
**Ingredientes que contribuem com o perigo**

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	Máximo 40

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Produto quando aquecido gera fumos e pode provocar dores de cabeça e náusea. Leve a vítima para ar fresco.
<b>Contato com a pele:</b>	Não apresenta perigo à temperatura ambiente. O contato com o produto quente (fundido) pode causar irritações e/ou queimaduras graves. Lavar com água e sabão.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Quando aquecido e fundido pode causar queimaduras graves. Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Imediatamente consulte assistência médica. Levar a FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Se for ingerido quente ou fundido, causará queimadura grave na boca e garganta. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Procurar um médico imediatamente. Levar a FISPQ.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	NA
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	NA
<b>Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:</b>	Usar equipamento de respiração autônomo, óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiriço, botas, luvas.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

##### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar inalação, contato com olhos e pele.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis como: areia, terra, vermiculita. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água.

**Métodos para limpeza:** Utilize barreiras naturais ou de contenção. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas para o manuseio:** O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. O local deve ser fresco e ventilado. Utilize equipamento de proteção individual.

**Medidas para o armazenamento:** Manter o produto em local seco e arejado.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Asfalto: NIOSH LT 5 mg/m<sup>3</sup> (15 minutos)  
Asfalto (fumos): 0,5 mg/m<sup>3</sup> (TLV-TWA)

**Indicadores biológicos:** ND

**Medidas de controle de engenharia:** Utilize ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção olhos/face:** Para aplicação com fogo: Óculos de segurança.

**Proteção da pele e corpo:** Para aplicação com fogo: Luvas de segurança de couro, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

**Proteção respiratória:** Para aplicação com fogo: Em altas concentrações usar equipamento de proteção respiratória.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água

<b>Coeficiente de partição octano/água:</b>	n- Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Estável em condições normais de pressão e temperatura.
<b>Possibilidades de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evite alta temperatura.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos).
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	da A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ND
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Os vapores podem pode causar sensibilização.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	ND
<b>Carcinogenicidade:</b>	ND
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade:</b>	ND
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	ND
<b>Mobilidade no solo:</b>	ND
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Produto solúvel em água.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local. Pode ser coprocessado ou incinerado.

**Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas( Transporte em águas brasileiras ) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional ) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” ( Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association ( Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

**Número ONU:** NA

**Nome apropriado para embarque:** “Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.”

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

**Legendas:**

<b>N.A</b>	Não aplicável
<b>N.D</b>	Não disponível
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>BEI</b>	Biological Exposure Index
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DL 50</b>	Dose Letal 50%
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>ONU</b>	Organização das Nações Unidas
<b>SCBA</b>	Self-contained Breathing Apparatus
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value
<b>TWA</b>	Time Weighted Average