

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

**Nome do produto:** DRYKO MASSA EPÓXI VEDATUDO  
**Nome da empresa:** Indústria Dryko Ltda  
**Endereço:** Estrada do Bonsucesso, 6001, Rio Abaixo  
CEP 08579-000 – Itaquaquetuba/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:** Pode ser irritante à pele  
Irritação dos olhos – Categoria 2  
Sistema de classificação utilizado: Não classificado como perigoso.

**Elementos apropriados da rotulagem:**



**Palavra de advertência:** Atenção  
**Frase(s) de perigo(s):** Provoca irritação ocular grave.  
Pode causar reação alérgica à pele.

**Frases de precaução:**

**Resposta de emergência:** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Armazenamento:** Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais.

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

**Substância ou mistura:** Mistura  
**Natureza Química:** Resina epóxi, poliamida e cargas minerais.  
**Ingredientes que contribuam com o perigo**

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Resina epóxi	NA	20 a 60

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Se inalado os vapores do produto aquecido, mover para local arejado e se necessário recorrer à assistência médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave a região afetada com água corrente e sabão. Se houver irritação procurar cuidados médicos, remova roupas e sapatos contaminados.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave os olhos com grandes quantidades de água, durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Obter cuidados médicos.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Se ocorrer vômito involuntariamente, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar orientação médica.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Produto não inflamável, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma. Pulverização de água também pode ser utilizada, embora não tão eficaz. Além disso, a água de pulverização pode ser utilizada para arrefecer o recipiente.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	Jato de água direto sobre o produto não extingue o fogo e provoca o alastramento do material e das chamas.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Pode gerar monóxido e dióxido de carbono e vários hidrocarbonetos.
<b>Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:</b>	Use o respirador e equipamento de proteção individual completo.

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

<b>Precauções pessoais</b>	Produto não inflamável, ventilar a área e evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. Use equipamento de proteção individual recomendado
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Se grande quantidade de vazamento ocorrer, remover usando equipamento adequado, faça diques e valas de contenção.
<b>Métodos para limpeza:</b>	Recolher o máximo possível de produto derramado, utilize material inerte ou absorvente, recolher o solo contaminado e o material absorvido. Certifique-se de que a eliminação está em conformidade com as legislações locais.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Medidas para o manuseio:</b>	Proteção individual: Procure manusear o produto em local ventilado e usar equipamento proteção individual adequado (ver item 8). O recipiente deve estar fechado quando não estiver em uso. Evite contato com ácidos peróxidos e substâncias oxidantes. Precauções para manuseio seguro: Use equipamento proteção individual adequado. Recomendação para manuseio: Evite o contato com a pele, as mucosas e olhos. Manuseie o produto somente em áreas ventiladas. Não reutilize o recipiente. Não fumar, comer ou beber na área de manipulação.
---------------------------------	--

**Medidas para o armazenamento:** Medidas técnicas: Manter recipientes bem fechados, protegidos do calor intenso. Não armazene perto de comida. Mantenha as crianças afastadas do produto.  
Condições de armazenamento: Área protegida, fresca, seca e ventilada.  
Condições a evitar: Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol e umidade.  
Materiais e produtos incompatíveis: Não armazená-lo perto de ácidos. Manter os recipientes bem fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.  
Materiais seguros para embalagem: Adequado: Recipientes plásticos, metálicos e vidro.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado

**Indicadores biológicos:** Não especificado

**Medidas de controle de engenharia:** Local com ventilação ou exaustão apropriadas

**Proteção olhos/face:** Óculos de segurança ou de proteção química

**Proteção da pele e corpo:** Em caso de contato prolongado ou repetitivo, usar luvas de pvc ou nitrílica. Cremes de proteção podem ser usados para proteger as áreas expostas da pele.

Use a proteção do corpo e da pele para evitar o contato com o produto

**Proteção respiratória:** Use o respirador com filtro para vapores orgânicos, com ventilação forçada

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Massa

**Forma:** Pastoso

**Cor:** Componente A: Branco / Componente B: Verde.

**Odor:** Característico

**pH:** Não disponível.

**Ponto de fusão/congelamento:** Não definido

**Ponto de ebulição inicial:** > 200°C

**Faixa de ebulição inicial:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** > 200°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade** Não inflamável

**Limite de inflamabilidade** Não disponível.

<b>Pressão de vapor (mmHg 21°C):</b>	<0,01 Pa
<b>Densidade 20C:</b>	1,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Solventes aromáticos Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição n-octano/água:</b>	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 nas condições normais de armazenamento e uso. Veja instruções sobre seções 5 e 7, sobre os riscos de incêndio.
<b>Possibilidades de reações perigosas:</b>	Não haverá quaisquer reações perigosas se o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente, reações com peróxidos podem provocar decomposição.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes ou peróxidos.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	CO, CO <sub>2</sub> e hidrocarbonetos.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade oral: > 5000 mg/kg – Estimada DL50 – ratos. Toxicidade cutânea: > 50.000 mg/kg – coelhos – (irritação moderada)
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Pode causar irritação à pele.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode causar irritação aos olhos.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não apresenta perigo por aspiração.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado resultados para mutagenicidade.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado resultados para carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não é esperado resultados para toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não é esperado resultados para toxicidade a órgãos por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:</b>	: Não é esperado resultados para toxicidade a órgãos por exposição repetida.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade:</b>	Contamina o lençol freático.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é considerado bioacumulativo.
<b>Mobilidade no solo:</b>	O produto pode infiltrar-se no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Decomposição térmica ou co-processamento, terraplanagem industrial, de acordo com os regulamentos locais. Não descarte o material em nascentes, rios, lagos e sistemas de esgotos.
<b>Embalagem usada:</b>	Não deve ser usado novamente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Terrestre:</b>	Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos – Resolução ANTT N° 5.232 de 14 de Dezembro de 2016 e Resolução ANTT N° 5848 de 25 de Junho de 2019.  Produto não classificado como perigoso para o transporte.
<b>Hidroviário:</b>	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)  Produto não classificado como perigoso para o transporte.
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08 de Dezembro de 2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS 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 Regulation (DGR)  Produto não classificado como perigoso para o transporte.
<b>Número ONU:</b>	NA
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	“Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.”

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico:** ABNT NBR 14725.  
Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Resolução ANTT N° 5232 de 14 Dezembro de 2016 e Resolução ANTT N° 5848 de 25 de Junho de 2019.  
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

**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