

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

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	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.
Meios de extinção não recomendados:	Jato de água direto sobre o produto não extingue o fogo e provoca o alastramento do material e das chamas.
Perigos específicos da mistura:	Pode gerar monóxido e dióxido de carbono e vários hidrocarbonetos.
Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:	Use o respirador e equipamento de proteção individual completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais	Produto não inflamável, ventilar a área e evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. Use equipamento de proteção individual recomendado
Precauções ao meio ambiente:	Se grande quantidade de vazamento ocorrer, remover usando equipamento adequado, faça diques e valas de contenção.
Métodos para limpeza:	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

Medidas para o manuseio:	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.

Pressão de vapor (mmHg 21°C):	<0,01 Pa
Densidade 20C:	1,50 g/cm ³
Solubilidade:	Solventes aromáticos Parcialmente solúvel em água
Coefficiente de partição n-octano/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade:	Estável nas condições normais de armazenamento e uso. Veja instruções sobre seções 5 e 7, sobre os riscos de incêndio.
Possibilidades de reações perigosas:	Não haverá quaisquer reações perigosas se o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente, reações com peróxidos podem provocar decomposição.
Condições a serem evitadas:	Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Materiais oxidantes ou peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição:	CO, CO ₂ e hidrocarbonetos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	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.
Embalagem usada:	Não deve ser usado novamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	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.
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) Produto não classificado como perigoso para o transporte.
Aéreo:	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.
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: 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:

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