

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

Nome do produto: DRYKOMANTAFLEX
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 50

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Produto quando aquecido gera fumos e pode provocar dores de cabeça e náusea. Leve a vítima para ar fresco.

Contato com a pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	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

Meios de extinção apropriados:	Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não recomendados:	NA
Perigos específicos da mistura:	NA
Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:	no 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/m³ (15 minutos)
Asfalto (fumos): 0,5 mg/m³ (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

Estado físico: Sólido
Forma: Sólido
Cor: Preto
Odor: Inodoro
pH: Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição inicial: Não disponível
Faixa de ebulição inicial: Não disponível
Ponto de fulgor: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade Não disponível
Limite de inflamabilidade Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade: Não aplicável
Solubilidade: insolúvel em água
Coeficiente 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 em condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidades de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Evite alta temperatura.
Materiais incompatíveis:	Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos).
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	ND
Potencial bioacumulativo:	ND
Mobilidade no solo:	ND
Outros efeitos adversos:	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:

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