

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

**Nome do produto:** DRYKOPREN PRETO  
**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:** NA

**Prevenção:** Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial

**Resposta de emergência:** Pode causar irritação. Em caso de contato com a pele lave com água em abundância.

**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 (%)
Mistura de isotiazolinonas	55965-84-9	0,1 a 0,4
Asfalto	8052-42-4	40 a 70

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para um local ventilado. Caso sinta indisposição, procure um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Pode causar irritação. Lave a pele com água em abundância.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com bastante água, mantendo os olhos bem abertos. Consultar médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância e procure um médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico, dióxido de carbono, neblina de água.
<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 em caso de incêndio. Óculos de segurança, macacão inteiro, 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. Utilize equipamento de proteção individual.

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

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

**Limites de exposição ocupacional:** Asfalto: Tipo TWA.  
Valor limite de exposição: 0,5mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: ACGIH

**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:** Óculos de segurança

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

**Proteção respiratória:** Em altas concentrações usar equipamento de proteção respiratória.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido  
**Forma:** Líquido  
**Cor:** Marrom  
**Odor:** Característico  
**pH:** Mínimo 9,00  
**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:** 0,900 a 1,100 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade:** Solúvel em água  
**Coefficiente de partição n-octano/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade** Brookfield: 5000 a 12000cP

#### 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>	NA
<b>Materiais incompatíveis:</b>	ND
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	ND

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ND
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode causar sensibilização.
<b>Perigo por aspiração:</b>	ND
<b>Mutagenicidade em célula 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

<b>Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto</b>	
<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:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### 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