

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

Nome do produto: DRYKOEMUL ECO
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

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Pó químico, dióxido de carbono, neblina de água.
Meios de extinção não recomendados:	Jato de água direto.
Perigos específicos da mistura:	NA
Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo em caso de incêndio.

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/m³
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 8,00
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/cm³
Solubilidade: 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 em condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidades de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	NA
Materiais incompatíveis:	ND
Produtos perigosos da decomposição:	ND

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ND
Corrosão/Irritação da pele:	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode 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: 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:

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