

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: DRYKOMANTA ALUM
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 de Perigos

Classificação da substância ou mistura:
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS
Pictogramas de risco:



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo:
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem
H373 - Pode provocar danos aos órgãos trato respiratório e à pele.

Frase(s) de precaução:

Geral:

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência:

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Armazenamento:

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A ingestão pode causar irritação gástrica

Outras informações: Produto não solúvel em água

3. Composição / Informação

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	50

4. Medidas de Primeiros Socorros**Medidas de primeiros socorros**

Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado.

Contato com a pele: Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.

Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar um médico.

Ingestão: Não provocar vômito. Procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele. Produz irritação ocular grave. A exposição pode causar tontura e sonolência. A exposição repetida pode provocar danos ao trato respiratório e à pele. A ingestão pode causar irritação gástrica

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas. Asfalto. Produto não solúvel em água

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono, espuma, névoa de água

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

6. Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

Isolamento da área: Manter em local bem ventilado

Métodos e materiais para a limpeza: Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Manter o ambiente ventilado

Prevenção de incêndio e explosão: Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Manusear em ambiente ventilado. Evitar contato com a pele e olhos

Medidas de higiene

Apropriadas: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Inapropriadas: Não disponível

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Evitar contato com solventes

Materiais para embalagem

Recomendados: Recipientes plásticos

Inadequados: Não disponível

8. Controle de Exposição e Proteção Individual**Equipamento de Proteção Individual (EPI)****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional:** Não disponível**Indicadores biológicos:** Não disponível**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho**Medidas de proteção pessoal****Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança**Proteção da pele:** Botas**Proteção respiratória:** Não disponível**Proteção das mãos:** Luvas de raspas de couro**Perigos térmicos:** Não disponível**Outras informações:** Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH**9. Propriedades Físico-Químicas****Aspecto****Estado físico:** Sólido**Forma:** Sólido**Cor:** Preta**Odor:** Característico**Limite de odor:** Não disponível**pH:** Não aplicável - insolúvel em água**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Ponto de fusão: maior que 390 °C / Ponto de congelamento: não aplicável**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível**Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável**Ponto de Fulgor:** Não aplicável**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade relativa:** Não disponível**Solubilidade(s):** Solúvel em solvente. Insolúvel em água**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível**Temperatura de autoignição:** Não disponível**Temperatura de decomposição:** Não disponível**Viscosidade:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível**10. Estabilidade e Reatividade****Estabilidade química:** Estável**Reatividade:** Não é esperada reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente**Possibilidade de reações perigosas:** Não é esperada reação perigosa quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

Condições a serem evitadas: Evitar o contato com solventes

Materiais incompatíveis: Solventes

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases irritantes e tóxicos

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar sonolência ou vertigem

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A exposição repetida pode provocar danos ao trato respiratório e à pele

Perigo por aspiração: Mistura não é classificada para este perigo

Outras informações: A ingestão pode provocar irritação gástrica

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo

Persistência e degradabilidade: Apresenta baixa biodegradabilidade

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. É esperado que o asfalto, um dos componentes da mistura, apresente alta mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. Produto insolúvel em água

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Acondicionar em contêineres. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada.

Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002

Embalagem usada: A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações Sobre Transporte

Nome Técnico: Asfalto

Observações: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal nº 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 – Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

16. Outras Informações

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

N.A: Não Aplicável

N.D: Não Disponível

N.C: Não Classificado

C.A.S: Chemical Abstract Service

TLV: Treshold Limit Value - ACGIH

NIOSH: National Institute For Occupational Safety and Health

STEL: Short-Term Expresure Limit

PEL: Permissible Exposure Limit

LD 50: Lethal Dose – 50%

LC 50: Lethal Concentration – 50%

TWA: Time- Weighted Average

IDLH: Immediately Dangerous for Life and Health

Para sua proteção: As informações aqui contidas estão baseadas em nosso nível atual de conhecimento, não constituem a confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Referências:

- 1) Pró-Química-Abiquim - Manual para Emergências com Produtos Perigosos
- 2) Portaria nº 3214-Norma Regulamentadora NR's
- 3) Portaria nº 204 de 25/05/1997
- 4) Modelo de Acordo com a NBR 14725-4:2014