

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: DRYKOMANTA ALUMÍNIO AUTO ADESIVA
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. Composição / Informação

Preparado: Este produto químico é uma mistura de solução asfáltica, cargas e óleo mineral.

Natureza:

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Asfalto	Cimento Asfáltico de Petróleo	40 a 50%	Xi
Óleo Mineral	Óleo de Processo	Máximo 15%	N

3. Identificação de Perigos

Perigos: Nenhum no estado sólido. Ao ser aquecido os vapores são tóxicos.

Efeitos na saúde humana:

Inalação: Na temperatura ambiente o produto não apresenta perigo. Quando aquecido a inalação de fumos pode provocar dores de cabeça e náusea.

Olhos: Não apresenta perigo em temperatura ambiente, quando aquecido pode provocar queimaduras graves se houver contato.

Pele: Não apresenta perigo em temperatura ambiente. O contato com o produto quente pode causar irritações ou queimaduras graves.

Ingestão: Se for ingerido quente e fundido causará queimadura grave na boca e garganta. Procure auxílio médico.

Efeitos ambientais: Produto insolúvel. O produto permanece nas águas não afetando o ecossistema.

Efeitos físicos e químicos: Sólido combustível.

Perigos específicos: Não é perigoso a temperatura ambiente.

Principais sintomas: Os vapores podem causar tonturas, náuseas e dores de cabeça. O contato com o produto aquecido pode causar queimaduras.

Classificação do produto químico: Não aplicável

Visão geral de emergências: S-2-Manter fora do alcance de crianças.

S-15/16-Manter afastado das fontes de calor e ignição – Não Fumar

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e fresco, em caso de parada respiratória fazer a respiração artificial. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Havendo queimadura resfriar rapidamente com água corrente e fria. Não remover o produto da pele, cobrir a área afetada com compressa fria, limpa e umedecida. Procure auxílio médico.

Contato com os olhos: Se o produto quente entrar em contato com os olhos, lavar com água em abundância e procurar um oftalmologista.

Ingestão: Quando sólido nenhum efeito é esperado. Procure auxílio médico.

Ações a serem evitadas: Não faça pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquido. Caso a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Principais sintomas e efeitos: No caso de vapores, irritação da pele, olhos, nariz e garganta.

Notas para o médico: Queimaduras devem ser tratadas como tal. A remoção imediata sobre a pele pode causar danos adicionais, o produto é expelido quando a cura ocorre. Tratamento sintomático local.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Pó químico, gás carbônico, espuma mecânica e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água sólido.

Perigos específicos: Pode liberar monóxido/dióxido de carbono e gás sulfídrico que são irritantes e venenosos. Sendo possível remover as embalagens da área de fogo.

Equipamentos de proteção dos bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual e roupas especiais de combate a incêndio.

6. Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções

Remoção de fontes de ignição: Evacuar, isolar e sinalizar o local. Remover fontes de calor e ignição. Não fumar no local.

Controle de poeira: Não aplicável, produto sólido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de fumos e vapores. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas para alta temperatura e máscara.

Precauções ao meio ambiente: Contenção com materiais inertes e não inflamável como terra e areia, em contato com a água o produto solidifica.

Métodos de limpeza: O material absorvente contaminado deve ser colocado em recipiente fechado e aprovado para transporte das autoridades apropriadas. Deve ser encaminhado para aterros ou incineração.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas apropriadas: Manusear com cuidado em sua embalagem original. Manter afastado de fontes de calor e ignição, poderá haver incêndio.

Precaução para manuseio: Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.

Orientações para manuseio: Quando sólido não apresenta cuidados especiais. Ao ser aquecido evitar contato

Armazenamento

Medidas apropriadas: Deve ser armazenado em local coberto, fresco e ventilado. Evitar o armazenamento junto a alimentos e produtos oxidantes. Evitar locais úmidos e descobertos.

Condições de armazenamento adequado: De 5 a 40 °C.

Produtos e materiais incompatíveis: Substâncias Oxidantes.

Embalagens recomendadas: N.A.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medida de controle de engenharia: Usar local de boa ventilação, fazer o monitoramento das concentrações de vapores.

Parâmetros de controle específico: Não especificado pela legislação brasileira. Observar os limites de tolerância dos ingredientes.

Limites de exposição ocupacional:

Fumos de Asfalto: ACGIH(EUA) – TLV/TWA 5 mg/m³

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais ou internacionais, Norma Regulamentadora Nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Proteção respiratória: Utilizar ventilação adequada nos locais de trabalho, caso não seja possível utilizar respirador de pressão positiva aprovado pelo instituto NIOSH ou máscara com filtro para vapores orgânicos.

Proteção aos olhos: Usar óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar aventais, luvas de PVC, sapatos de segurança e roupas industriais.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido a temperatura ambiente

Cor: Preto

Odor: Característico

pH: N.A

Ponto de fulgor: > 235 °C (vaso fechado)

Limite inferior de explosividade: N.A

Limite superior de explosividade: N.A

Peso específico: >1 g/cm³

Solubilidade em água: Insolúvel

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Estável nas condições adequadas de armazenamento.

Reações perigosas: Nenhuma, quando adequadamente armazenado, aplicado ou processado corretamente.

Condições a evitar: Altas temperaturas, fontes de ignição e agentes oxidantes.

Materiais incompatíveis: Substâncias oxidantes tais como: cloratos, peróxidos.

Produtos perigosos na decomposição: N.A.

Produtos da Combustão: Monóxido e dióxido de carbono, óxidos de enxofre.

11. Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda

Ingestão: Fumos de asfalto DL50= 5 A 15 g/kg (Literatura)

Sintomas: A inalação dos fumos, quando o produto for aquecido e fundido, pode ocasionar dores de cabeça e náuseas.

Efeitos locais e sensibilização: Pode causar irritação.

Toxicidade Crônica: Irritação do nariz e garganta, ardor nos olhos, se aspirado pode causar pneumonia química. Pode causar severas queimaduras na pele e olhos.

12. Informações Ecológicas**Efeitos ambientais e impactos:**

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Não prejudicial ao meio ambiente.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: A geração de resíduos deve ser minimizada ao máximo. A disposição do produto, resíduos e embalagens devem ser de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais. Este produto não deve ser descartado em esgotos, rios, lagos e mananciais. Deverá ser coprocessado, decomposto termicamente ou enviado para aterro industrial.

Restos de produtos: Pequenas quantidades de produto no estado líquido podem ser tratadas com a mistura em terra ou areia, esta mistura não é considerada um produto perigoso.

Embalagem usada: N.A

14. Informações Sobre Transporte**Regulamentações nacionais internacionais:****Terrestres:**

ONU: N.A
Classe de risco: N.A
Número de risco: N.A
Grupo de embalagem: N.A
Nome apropriado para embarque: N.A (Drykomanta Alumínio Auto Adesiva)

Marítimo:

ONU/IMDG/GGVSea: N.A
Classe de risco: N.A
Número de risco: N.A
Grupo de embalagem: N.A
EmS:
MFAG:
Nome apropriado para embarque: N.A (Drykomanta Alumínio Auto Adesiva)

Aéreo:

ONU/IATA-DGR³: N.A
Classe de risco: N.A
Número de risco: N.A
Grupo de embalagem: N.A
Nome apropriado para embarque: N.A (Drykomanta Alumínio Auto Adesiva)

15. Regulamentações

Regulamentações: Não Especificado pela legislação brasileira.

Informações Sobre Riscos e Segurança Conforme Escritas no Rótulo: Produto não inflamável a temperatura ambiente.

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 14725:2005