

DRYKOELASTIC

FDS N° 060 - Versão: 02 - Revisão 14/03/2024

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOELASTIC COMPONENTE A

Outras maneiras de identificação: ELASTIC

Uso recomendado: Membrana impermeabilizante flexível e elástica para impermeabilização.

Restrições de uso: Não aplicável.

Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.

Endereço: Estrada do Bonsucesso, n°6001
Rio Abaixo - CEP 08579-0000
Itaquaquecetuba.

Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Sensibilização da pele, Categoria 1
Irritação Ocular, Categoria 2B
Toxicidade para órgãos-alvo, Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS:



Nocivo

Risco à saúde

Palavras de advertência: Perigo.

Frases de Perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele;
H303 - Nocivo se ingerido;
H320 - Provoca irritação ocular;
H372 - provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Frases de Precaução - Prevenção: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças;
P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio;
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;
P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção facial.

Frases de Precaução - Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que resultam em uma classificação: Não aplicável.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou Mistura: Mistura.

 Nome Químico	 Nº CAS	 Concentração (%)
Cimento	65997-15-1	80 a 100

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS 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: Remova lentes de contato. Lavar imediatamente com bastante água, mantendo os olhos bem abertos. Consultar médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente deve lavar a boca com água em abundância e tomar quantidades generosas de água. Procurar tratamento médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação.

Indicação de atenção médica imediata Não disponível.

tratamentos especiais requeridos:

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não é explosivo nem combustível e não sustentará ou auxiliará na queima de quaisquer outros materiais.

Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio: Produto não inflamável. Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Procedimentos de emergência não são necessárias. No entanto, é necessária proteção respiratória em situações com elevados níveis de poeira.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa.

Precauções ao meio ambiente: Limpar todo derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como resíduo inerte.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear com cuidado evitando o rompimento das embalagens. Evitar a dispersão de poeiras. Utilizar luvas de proteção evitando contato direto com a pele. Utilizar óculos de proteção quando em local com muita poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Estocar em locais secos, protegidos de intempéries para que o produto não possa causar alterações. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limite de Exposição Ocupacional: Não disponível.

Indicadores Biológicos: Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia: Medidas para reduzir a geração de poeira e evitar propagação de poeira no ambiente, tais como despoeiramento, ventilação por exaustão e métodos de limpeza a seco que não causam dispersão de poeiras.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

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: Máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

Perigos Térmicos: Não disponível.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (Pó).

Cor: Cinza.

Odor: Cimento.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de ebulição inicial: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Potencial Hidrogeniônico (pH): Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coeficiente de partição n-octano/água:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Características das partículas:	Não disponível.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais de temperatura..
Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura..
Possibilidades de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Umidade durante estocagem.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda-	
Corrosão/Irritação da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
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):	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida):	A mistura não é classificada para este perigo.
Perigo por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	O produto não é perigoso para o meio ambiente. Ensaio ecotoxicológicos com cimento Portland em Daphnia magna e Selenastrum coli têm mostrado pouco impacto toxicológico. Por conseguinte, os valores de LC50 e EC50 não pôde ser determinado.
Persistência e degradabilidade:	Produto não totalmente degradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Potencial Bioacumulativo:	O produto não apresenta características que levem a esse efeito. Os componentes da mistura não apresentam
Mobilidade no solo:	características de biocumulação.
Outros efeitos adversos:	Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. Em pó: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

- Produto:** Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum. Após o endurecimento pode ser eliminado como resíduo inerte.
- Embalagem:** 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:** Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Resolução ANTT N°5.998/2022.
- Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução N° 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods - CVode (código IMDG).
- Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis - RBAC - N°175 - Emenda N°03 - Instrução Suplementar - IS N°175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
- Número ONU:** NA.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o produto químico:** Resolução N° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) - ABNT NBR 14.725.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

DRYKOELASTIC

FDS N° 061 - Versão: 02 - Revisão 14/03/2024

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOELASTIC COMPONENTE B
Outras maneiras de identificação: ELASTIC
Uso recomendado: Membrana impermeabilizante flexível e elástica para impermeabilização.
Restrições de uso: Não aplicável.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, n°6001
 Rio Abaixo - CEP 08579-0000
 Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14.725.
Elementos de rotulagem do GHS: Não aplicável.
Outros perigos que resultam em classificação: Não aplicável.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou Mistura: Mistura.

 Nome Químico	 N° CAS	 Concentração (%)
Mistura de Isotiazolinonas	55965-84-9	0,1 a 0,3

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantenha em descanso. Caso sinta indisposição, procurar um médico.
Contato com a pele: Pode causar irritação. Lave a pele com água em abundância.
Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, 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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos: Não aplicável

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Utilizar pó químico, dióxido de carbono, neblina de água.
Meios de extinção não apropriados:	Evite utilizar jato de água de forma direta..
Perigos específicos da substância ou mistura:	O produto não é inflamável / explosivo.
Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo em caso de incêndio.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evite inalação, contato prolongado com pele ou olhos. Utilize equipamentos 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 e materiais para a contenção e 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

Precauções para manuseio seguro:	O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter o produto em local coberto, fresco, seco e arejado.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limite de Exposição Ocupacional:	Não disponível.
Indicadores Biológicos:	Não disponível.
Medidas de Controle de Engenharia:	Utilize ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

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.
Perigos Térmicos:	Em caso de aquecimento e/ou combustão, utilizar os EPI's recomendados acima para não se expor aos gases liberados.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor:	Leve, característico.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial:	Não disponível.
Faixa de ebulição inicial:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Potencial Hidrogeniônico (pH):	Mínimo 8,00.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octano/água:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Características das partículas:	Não disponível.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais de pressão e temperatura.
Estabilidade química:	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:	Não aplicável.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
Corrosão/Irritação da pele:	Pode causar irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode causar sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não se aplicam.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida):	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial Bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	O produto não é classificado tóxico para os organismos aquáticos, mas em grandes quantidades pode causar danos ao meio ambiente.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Não descartar diretamente em sistemas de esgoto, cursos d'água ou com o lixo recolhido pela rede pública. Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminado em instalações autorizadas para recolhimento de resíduos, incinerador, fornos de coprocessamento ou aterros industriais.
Embalagem:	Não reutilize as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Resolução ANTT N°5.998/2022.
Hidroviário:	Produto não classificado como perigoso pra o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução N° 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods - CVode (código IMDG).
Aéreo:	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis - RBAC - N°175 - Emenda N°03 - Instrução SUPlementar - IS N°175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
Número ONU:	NA.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o produto químico: Resolução N° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) - ABNT NBR 14.725.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.