

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOTEC 1100 COMPONENTE A.
Outras maneiras de identificação: TEC-C.
Uso recomendado: Argamassa semi-flexível para impermeabilização.
Restrições de uso: Não aplicável.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, nº6001
Rio Abaixo - CEP 08579-0000
Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância/mistura: sensibilização da pele, Categoria 1
Irritação ocular, Categoria 2B
Toxicidade para órgãos-alvo, Categoria 1

Elementos de Rotulagem do GHS:



Palavra 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 ocular/ 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 INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Cimento	65997-15-1	50 a 60

Substância ou Mistura: Mistura

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: 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 e tratamentos especiais requeridos: Não disponível

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios de extinção não apropriado: Não aplicável.

Perigos específicos da substância/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

Para pessoal não incluído do serviço 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

Limite de exposição ocupacional: Não aplicável.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

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 de olhos/face: Óculos de segurança;

Proteção de pele/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.
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 determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Potencial Hidrogeniônico (pH):	Não aplicável.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Miscível em água.
Coefficiente de partição n-octano/água:	Não disponível.
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:	NA
Corrosão/Irritação da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Mutagenicidade em células:	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 - órgãos-alvo específicos - exposição única:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade - órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:	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 ecotoxicológico com cimento Portland em <i>Daphnia magna</i> e <i>Selenastrum coli</i> 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 características de biocumulação.
Mobilidade no solo:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais.
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

Descarte final - Produto:	Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum. Após o endurecimento pode ser eliminado como resíduo inerte.
Descarte final - 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

Transporte Terrestre:	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução ANTT N° 5.998/2022.
Transporte 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 – Code (código IMDG).

Transporte Aéreo: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175– Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 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 as suas alterações (Agência Nacional de Transporte Terrestre) - ABNT NBR 14725.

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 informações 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 usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOTEC 1100 COMPONENTE B.
Outras maneiras de identificação: TEC-C.
Uso recomendado: Argamassa semi-flexível para impermeabilização.
Restrições de uso: Não aplicável.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, nº6001
Rio Abaixo - CEP 08579-0000
Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância/mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/23.
Elementos de Rotulagem do GHS: Não aplicável.
Outros perigos que resultam em uma classificação: Não aplicável.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Mistura de isotiazolinonas	55965-84-9	0,1 a 0,3.

Substância ou Mistura: Mistura

4) MEDIDAS 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 A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Utilizar pó químico, dióxido de carbono, neblina de água.
Meios de extinção não apropriado:	Evite utilizar jato de água de forma direta.
Perigos específicos da substância/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

Para pessoal não incluído do serviço 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 use 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

Limite de exposição ocupacional:	Não aplicável.
Indicadores biológicos:	Não aplicável.
Medidas de controle de engenharia:	Utilize ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção de olhos/face:	Óculos de segurança;
Proteção de pele/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 disponível.
Características das partículas:	Não aplicável.

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:	Não aplicável.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não aplicável.
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:	Não aplicável.
Carcinogenicidade:	Não aplicável.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade - órgãos-alvo específicos - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
Toxicidade - órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:	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

Descarte 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.
Descarte final - 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

Transporte Terrestre: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução ANTT N° 5.998/2022.

Transporte Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para o transporte.
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) NORMAN 05/DCP: Homologação de material. IMDG Code – Internacional Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para transporte.
EmS: N/A

Transporte Aéreo: Produto não classificado como perigoso para o transporte.
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) OACI (Organização de Aviação Civil Internacional): Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). Dangerous Good Regulation (DGR)

Produto: DRYKOTEC 1100 CB

Número ONU: NA

Nome apropriado para embarque: ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE

Classe: NA

Risco: NA

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução N° 5998 e as suas alterações (Agência Nacional de Transporte Terrestre) - ABNT NBR 14725.

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 informações 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 usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.