

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

Nome do produto: DRYKOTEC 1100 COMPONENTE A
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: Mistura

Irritação da Pele, Categoria 2
Danos/Irritação aos olhos, Categoria 1
Sensibilização da pele, Categoria 1B
Irritação das vias, exposição única, Categoria 3

Elementos apropriados da rotulagem:



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo(s): Provoca irritação à pele;
Provoca lesões oculares graves;
Pode provocar irritação das vias respiratórias;
Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frases de precaução: Manter fora do alcance de crianças;
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;
Lave cuidadosamente após o manuseio;
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Geral: Utilize equipamento de proteção individual.

Prevenção: Utilize equipamento de proteção individual.

Resposta de emergência: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância;
Tratamento específico consulte um médico;
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico;
Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando;
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração;
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Ingredientes que contribuam com o perigo

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Cimento	65997-15-1	40 a 60

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Escolher o meio de extinção de fogo apropriado para os demais materiais.

Meios de extinção não recomendados: Produto não inflamável.

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

Proteção dos envolvidos no combate a incêndio: Produto não inflamável. Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

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: Procedimentos de emergência não são necessárias. No entanto, é necessária proteção respiratória em situações com elevados níveis de poeira.

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 para limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas para o manuseio: 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.

Medidas para o armazenamento: 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

Limites de exposição ocupacional: ND

Indicadores biológicos: ND

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 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:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Cinza
Odor:	Cimento
pH:	Não aplicável
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:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octano/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade:	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:	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: Pode causar irritação.

Mutagenicidade em célula germinativas: ND

Carcinogenicidade: ND

Toxicidade à reprodução ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: O produto não é perigoso para o meio ambiente. Ensaio ecotoxicológico 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.

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: ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 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 n°420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 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



DRYKOTEC 1100

Nº 021
Revisão: 01
Dezembro/2019

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



DRYKOTEC 1100

Nº 021
Revisão: 01
Dezembro/2019

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: DRYKOTEC 1100 COMPONENTE B
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	Nº CAS	Concentração (%)
Mistura de isotiazolinonas	55965-84-9	0,1 a 0,4

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:	Produto não inflamável. Escolher o meio de extinção de fogo apropriado para os demais materiais.
Meios de extinção não recomendados:	Produto não inflamável.
Perigos específicos da mistura:	Não é explosivo nem combustível e não sustentará ou auxiliará na queima de quaisquer outros materiais.
Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:	Produto não inflamável. Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção

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. O local deve ser fresco e ventilado. Utilize equipamento de proteção individual.

Medidas para o armazenamento: Manter o produto em local seco e arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional:** ND**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:	Branco
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:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente 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 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:	Pode causar irritação.
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 N° 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 N° 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