

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

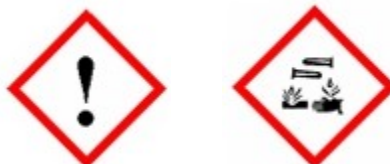
**Nome do produto:** DRYKOTEC 5500 COMPONENTE A  
**Nome da empresa:** Indústria Dryko Ltda.  
**Endereço:** Rua Antônio Rodrigues Filho, 404  
CEP 07170-325 – Guarulhos/SP  
**Telefone:** (11) 2088-5700  
**E-mail:** sac@dryko.com.br  
**Web-site:** www.dryko.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Classificação da substância ou mistura:**

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	30 a 50

### 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**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pó
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Odor:</b>	Cimento
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água
<b>Coeficiente de partição n-octano/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Estável em condições normais de temperatura.
<b>Possibilidades de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Umidade durante estocagem
<b>Materiais incompatíveis:</b>	ND
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	ND

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	ND
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	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 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).

**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 5500

Nº 022  
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 5500**

N° 022  
Revisão: 01  
Dezembro/2019



## DRYKOTEC 5500

Nº 022  
Revisão: 01  
Dezembro/2019

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

**Nome do produto:** DRYKOTEC 5500 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

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para um local ventilado. Caso sinta indisposição, procure um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Pode causar irritação. Lave a pele com água em abundância.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com bastante água, mantendo os olhos bem abertos. Consultar médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância e procure um médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Produto não inflamável. Escolher o meio de extinção de fogo apropriado para os demais materiais.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	Produto não inflamável.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Não é explosivo nem combustível e não sustentará ou auxiliará na queima de quaisquer outros materiais.
<b>Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:</b>	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**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Mínimo 8,00
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água
<b>Coeficiente de partição n-octano/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Estável em condições normais de temperatura.
<b>Possibilidades de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	NA
<b>Materiais incompatíveis:</b>	ND
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	ND

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ND
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode causar sensibilização.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode causar irritação.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	ND
<b>Carcinogenicidade:</b>	ND
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade:</b>	ND
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	ND
<b>Mobilidade no solo:</b>	ND
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Produto solúvel em água.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

##### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	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 – N° 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:**

<b>N.A</b>	Não aplicável
<b>N.D</b>	Não disponível
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>BEI</b>	Biological Exposure Index
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DL 50</b>	Dose Letal 50%
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>ONU</b>	Organização das Nações Unidas
<b>SCBA</b>	Self-contained Breathing Apparatus
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value
<b>TWA</b>	Time Weighted Average