

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Corrugator Krytox™ 226 FG

SDS-Identcode : 130000031399

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Unicamente para uma utilização industrial.  
Não utilize ou revenda materiais Chemours™ em aplicações médicas que envolvam implantação no corpo humano ou contacto com fluídos internos ou tecidos do corpo humano, excepto se o acordado por escrito com o vendedor abranger tal utilização. Para mais informação, por favor contacte o seu representante Chemours.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Holanda

Telefone : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+(351)-308801773 (CHEMTREC - Recomendado) ; +351 800 250 250 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Português)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

#### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Os vapores de decomposição térmica de plásticos fluorados podem causar febre de vapores de polímero com sintomas de gripe em humanos, especialmente quando ao fumar tabaco contaminado.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

| Nome Químico     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------|--|---|-------------------------|
| Nitrito de sódio | 7632-00-0<br>231-555-9<br>007-010-00-4                 | Ox. Sol. 2; H272<br>Acute Tox. 3; H301<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br><br>Factor-M (Toxicidade<br>aguda para o ambi-<br>ente aquático): 1<br><br>Estimativa da toxici-<br>dade aguda<br><br>Toxicidade aguda por<br>via oral: 180 mg/kg | >= 1 - < 2,5            |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.  
Enxágue minuciosamente a boca com água.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:  
Irritação  
Edema pulmonar
- O contacto com os olhos pode provocar os sintomas seguintes:  
Visão desfocada  
Desconforto  
Lacrimação
- O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Irritação  
Vermelhidão
- A inalação pode provocar os sintomas seguintes:  
Irritação  
Respiração superficial

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Não aplicável  
Não vai queimar

Meios inadequados de extinção : Não aplicável  
Não vai queimar

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Ácido fluorídrico  
fluoreto de carbonilo  
componentes flurinados potencialmente tóxicos  
partículas em aerossol  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de metal

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.  
  
Não respirar os produtos de decomposição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Versão 1.0      Data de revisão: 30.10.2023      Número SDS: 11290768-00001      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 30.10.2023

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes            | No. CAS  | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo   | Bases             |
|------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Fluoreto de hidrogénio | 7664-39-3  | TWA                                   | 1,8 ppm<br>1,5 mg/m³     | 2000/39/EC        |
|                        | Informações adicionais: Indicativo                 |                                       |                          |                   |
|                        |  | STEL                                  | 3 ppm<br>2,5 mg/m³       | 2000/39/EC        |
|                        | Informações adicionais: Indicativo                 |                                       |                          |                   |
|                        |  | VLE-MP                                | 0,5 ppm<br>(Flúor)       | PT OEL            |
|                        | Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea |                                       |                          |                   |
|                        |  | VLE-CE                                | 2 ppm<br>(Flúor)         | PT OEL            |
|                        | Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea |                                       |                          |                   |
|                        |  | oito horas                            | 1,8 ppm<br>1,5 mg/m³     | PT DL<br>305/2007 |
|                        |  | curta duração                         | 3 ppm<br>2,5 mg/m³       | PT DL<br>305/2007 |
| Difluoreto carbonílico | 353-50-4   | VLE-MP                                | 2 ppm                    | PT OEL            |
|                        |  | VLE_CD                                | 5 ppm                    | PT OEL            |
|                        |  | oito horas                            | 2,5 mg/m³<br>(Flúor)     | PT DL<br>305/2007 |
|                        |  | TWA                                   | 2,5 mg/m³<br>(Flúor)     | 2000/39/EC        |
|                        | Informações adicionais: Indicativo                 |                                       |                          |                   |
| Dióxido de carbono     | 124-38-9   | TWA                                   | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m³ | 2006/15/EC        |
|                        | Informações adicionais: Indicativo                 |                                       |                          |                   |
|                        |  | VLE-MP                                | 5.000 ppm                | PT OEL            |
|                        |  | VLE_CD                                | 30.000 ppm               | PT OEL            |
|                        |  | oito horas                            | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m³ | PT DL<br>305/2007 |
| monóxido de carbono    | 630-08-0   | STEL                                  | 100 ppm<br>117 mg/m³     | 2017/164/EU       |
|                        | Informações adicionais: Indicativo                 |                                       |                          |                   |
|                        |  | TWA                                   | 20 ppm                   | 2017/164/EU       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Versão 1.0 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 11290768-00001 Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 30.10.2023

|  |   |               |                                  |                   |
|--|---|---------------|----------------------------------|-------------------|
|  |   |               | 23 mg/m <sup>3</sup>             |                   |
|  | Informações adicionais: Indicativo                          |               |                                  |                   |
|  |   | VLE-MP        | 25 ppm                           | PT OEL            |
|  |   | oito horas    | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>   | PT DL<br>305/2007 |
|  |   | curta duração | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup> | PT DL<br>305/2007 |
|  |   | TWA           | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC        |
|  | Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos |               |                                  |                   |
|  |   | STEL          | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC        |
|  | Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos |               |                                  |                   |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde     | Valor               |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Nitrito de sódio   | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Trabalhadores    | Inalação          | Agudo - efeitos sistémicos       | 2 mg/m <sup>3</sup> |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental            | Valor                             |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Nitrito de sódio   | Água doce                          | 0,005 mg/l                        |
|                    | Água do mar                        | 0,006 mg/l                        |
|                    | Utilização/libertação intermitente | 0,005 mg/l                        |
|                    | Estação de Patamento de esgoto     | 21 mg/l                           |
|                    | Sedimento de água doce             | 0,019 mg / kg de peso seco (d.w.) |
|                    | Sedimento marinho                  | 0,022 mg / kg de peso seco (d.w.) |
|                    | Solos                              | 0,001 mg / kg de peso seco (d.w.) |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Proteção do corpo e da pele | : | A pele deve ser lavada depois do contacto.   |
| Protecção respiratória      | : | Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387 |
| Filtro tipo                 | : | Combinado sob a forma de particulados, gás/vapor ácido e vapor orgânico (AE-P)   |

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Estado físico  | : | Graxa                 |
| Cor  | : | branco                |
| Odor   | : | inodoro               |
| Limiar olfativo  | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : | 320 °C                |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição                | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : | Não vai queimar       |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação  | : | Não aplicável         |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | Dados não disponíveis |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

---

Temperatura de decomposição : 320 °C

pH : 7

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : 1,89 - 1,93 (24 °C)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Serão formados produtos de decomposição perigosos a temperaturas elevadas.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum(a).

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica : Fluoreto de hidrogénio  
Difluoreto carbonílico  
Dióxido de carbono  
monóxido de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 180 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

#### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Espécie : Coelho

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de  
mamíferos in vitro  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamí-  
feros (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamí-  
feros (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Espécie : Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### Nitrito de sódio:

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 10 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 2 a

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### Experiência com a exposição do homem

#### Produto:

Contacto com os olhos : Sintomas: Irritação, Desconforto, Visão desfocada

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **Nitrito de sódio:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicidade em peixes  | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,54 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h  |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                      | : | CE50 (Daphnia magna): 15,4 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202   |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                  | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br><br>NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)                        | : | 1  |
| Toxicidade para os micro-organismos   | : | CE50 : 281 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h  |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                   | : | NOEC: 21 mg/l<br>Duração da exposição: 30 d<br>Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 210   |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 9,86 mg/l<br>Duração da exposição: 80 d<br>Espécie: Penaeid Shrimp   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produto                 | : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.<br>De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.<br>Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.<br>Não deitar os resíduos para o esgoto. |
| Embalagens contaminadas | : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.<br>Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

|     |   |
|-----|---|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Krytox™ e quaisquer logotipos associados são marcas comerciais ou possuem direitos contra cópia da The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas comerciais da The Chemours Company.  
Antes de utilizar, leia a informação de segurança da Chemours.  
Para obter informações suplementares, contacte a agência local da Chemours ou os distribuidores da Chemours.

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.  
H301 : Tóxico por ingestão.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimen-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | to de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos   |
| 2004/37/EC                     | : Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho |
| 2006/15/EC                     | : Valores limite de exposição profissional indicativos   |
| 2017/164/EU                    | : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos                       |
| PT DL 305/2007                 | : Valores limites de exposição profissional indicativos  |
| PT OEL                         | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  |
| 2000/39/EC / TWA               | : Valores limite - oito horas  |
| 2000/39/EC / STEL              | : Limite de exposição de curta duração   |
| 2004/37/EC / STEL              | : Valores limite de exposição de curta duração   |
| 2004/37/EC / TWA               | : média ponderada no tempo   |
| 2006/15/EC / TWA               | : Valores limite - oito horas  |
| 2017/164/EU / STEL             | : Valores limite de exposição de curta duração   |
| 2017/164/EU / TWA              | : Valores limite - oito horas  |
| PT DL 305/2007 / oito horas    | : Valores limite oito horas  |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : Valores limite curta duração   |
| PT OEL / VLE-MP                | : Valor limite de exposição-media ponderada  |
| PT OEL / VLE_CD                | : Valor limite de exposição - curta duração  |
| PT OEL / VLE-CE                | : Valor limite de exposição - concentração máxima  |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:    | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.10.2023       | 11290768-00001 | Data da primeira emissão: 30.10.2023 |

Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT