

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 28/10/2020

Data de revisão: 28/10/2020

Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES celerol L7006  
Utilização recomendada : Lubrificante  
Restrições de utilização : Apenas para usuários comerciais.

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### Fornecedor

KRONES do Brasil Ltda.  
Av. Pres. Juscelino, 1140 – Piraporinha  
09950-810 Diadema  
T +55 11 4075 9500  
silvio.rotta@krones.com.br

Número de emergência : Para aconselhamento médico (em português, espanhol e inglês):  
+55 11 3197 5891 (NCEC, National Chemical Emergency Service)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) : Nenhuma  
Palavra-sinal (GHS BR) : Nenhuma  
Advertências de perigo (GHS BR) : Nenhuma  
Recomendações de prudência (GHS BR) : Nenhuma

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Nome                            | Identificação do produto | %            |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| Polytetrafluoroethylene         | (nº CAS) 9002-84-0       | >= 20 - < 30 |
| Decanedioic acid, disodium salt | (nº CAS) 17265-14-4      | >= 1 - < 10  |

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contatar um centro de informação toxicológica ou um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provoque vômito. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

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

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente
- Outro conselho médico ou tratamento : Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande volume.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Pode liberar fumos tóxicos: monóxido de carbon, dióxido de carbono, compostos halogenados, óxidos de metal.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Não existem informações disponíveis.
- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Abandone a área. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais. Evitar o contato com a pele e com os olhos. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Armazene em local fechado à chave. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Materiais incompatíveis : Não existem informações disponíveis.

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Temperatura de armazenamento | : Não existem informações disponíveis.   |
| Área de armazenamento        | : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Proteger do calor e luz solar direta. |
| Materiais para embalagem     | : Não existem informações disponíveis.   |

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.2. Controles de exposição

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Controles apropriados de engenharia | : Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. |
| Controles de exposição ambiental    | : Evite a liberação para o meio ambiente.  |

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

##### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção (Borracha nitrílica)

##### Proteção para os olhos:

Oculos de segurança e proteção integral.

##### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

##### Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso (tipo P)

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                       | : Sólido   |
| Aparência   | : Pasta  |
| Cor   | : Branco   |
| Odor  | : Inodoro  |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível   |
| pH  | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível   |
| Ponto de solidificação                              | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível   |
| Ponto de fulgor                                     | : Não disponível   |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível   |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não inflamável   |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                    | : < 0.001 hPa (20 °C)  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível   |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível   |
| Densidade   | : 1.96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Solubilidade  | : Insolúvel em água  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4): -4,9 (20 °C, pH = 7,8, OECD 105, ECHA) |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível   |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível   |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível   |
| Propriedades explosivas                             | : Não disponível   |
| Propriedades oxidantes                              | : Não disponível   |

#### 9.2. Outras informações

Não disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.   |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Monóxido de carbon, dióxido de carbono, compostos halogenados, óxidos de metal.   |
| Materiais incompatíveis            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.  |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.   |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                      |

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| Polytetrafluoroethylene (9002-84-0)          |                              |
|--|------------------------------|
| DL50 oral, rato                              | > 5000 mg/kg (OECD 401)      |
| Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4) |                              |
| DL50 oral, rato                              | > 5000 mg/kg (OECD 401)      |
| DL50 dérmica, rato                           | > 2000 mg/kg (OECD 402, GLP) |

|  |  |
|--|--|
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Não classificado<br>Polytetrafluoroethylene: Sem irritação da pele (Coelho)<br>Decanedioic acid, disodium salt: Sem irritação da pele (Coelho, OECD 404)                                   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Não classificado<br>Polytetrafluoroethylene: Sem irritação nos olhos (Coelho)<br>Decanedioic acid, disodium salt: Sem irritação nos olhos (Coelho, OECD 437, GLP)                          |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não classificado<br>Polytetrafluoroethylene: Não causou sensibilização em animais de laboratório.<br>Decanedioic acid, disodium salt: Não causou sensibilização em animais de laboratório. |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível   |
| Carcinogenicidade  | : Não disponível   |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível   |
| Perigo por aspiração   | : Não disponível   |

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum em condições normais.  |

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

|  |                  |
|--|------------------|
| Ecologia - geral                       | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

| Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4) |   |
|--|---|
| CL50 peixes 1                                | > 100 mg/L/96 h (Danio rerio, OECD 203, GLP)          |
| CE50 Dáfnia 1                                | > 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, GLP)        |
| LE50 Dáfnia 1                                | 38.7 mg/L/72 h (Skeletonema costatum, ISO 10253, GLP) |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4) |                          |
|--|--------------------------|
| Persistência e degradabilidade               | Facilmente biodegradável |

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4)

|               |  |
|---------------|--|
| Biodegradação | 83 % (28 d, OECD 306, ECHA)<br>89 % (28 d) |
|---------------|--|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

### Decanedioic acid, disodium salt (17265-14-4)

|   |  |
|---|--|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -4,9 (20 °C, pH = 7.8, OECD 105, ECHA) |
|---|--|

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte por via terrestre

N.º ONU (RES 5232) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (RES 5232) : Não aplicável  
Classe (RES 5232) : Não aplicável  
Número de risco (Res 5232) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (Res 5232) : Não aplicável  
Disposições especiais (Res 5232) : Não aplicável

#### Transporte marítimo

N.º ONU (IMDG) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável  
Classe (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
N.º EmS (Fogo) : Não aplicável  
N.º EmS (Derrame) : Não aplicável  
Poluente marinho (IMDG) : Não aplicável  
Disposições especiais (IMDG) : Não aplicável

#### Transporte aéreo

N.º ONU (IATA) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável  
Classe (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Disposições particulares (IATA) : Não aplicável

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 28/10/2020  
Data da revisão : 28/10/2020  
Fontes de dados : Referência da ECHA. LOLI

# KRONES celerol L7006

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

---

### Abreviaturas e acrónimos

: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
CE50 - Concentração efetiva média  
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
CL50 - Concentração letal média  
DL50 - Dose letal média  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
FDS - Ficha de Dados de Segurança

### Conselhos de formação

: A utilização normal deste produto, implica o uso de acordo com as instruções na embalagem.

### Texto completo das frases (H) de perigo:

Nenhuma informação adicional disponível

### FISPQ Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*