

# KRONES celerol FL 7212

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

Data de emissão: 02/03/2020

Data de revisão: 20/04/2020

Versão: 1.1

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação de produto GHS

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : KRONES celerol FL 7212

#### 1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso recomendado : Lubrificante  
Usos não recomendados : Não existem informações disponíveis

#### 1.4. Detalhes do Fornecedor

##### Fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
T +49-9401-70-3020  
F +49-9401-70-3696  
kic@kic-krones.com

##### Importador

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

#### 1.5. Número de telefone de emergência

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 segundo o ABNT NRB 14725-2: 2009

Não classificado

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais : Segundo o nosso conhecimento, este produto não apresenta nenhum risco em particular, desde que seja manipulado em conformidade com as boas práticas de higiene e segurança do trabalho

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem segundo o ABNT NRB 14725-2: 2009

Pictogramas de perigo : Nenhum  
Palavra de advertência : Nenhum  
Frases de perigo : Nenhum  
Frases de precaução : Nenhum

#### 2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação GHS

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Não existem informações disponíveis

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Esta mistura não contém quaisquer substâncias que devam ser mencionadas nos termos dos regulamentos aplicáveis

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica.  
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 parada respiratória, aplicar respiração artificial.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Não usar solventes ou diluentes. Lavar a pele com água em abundância.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.

# KRONES celerol FL 7212

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Manter em repouso. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

### 4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Sintomas/efeitos mais importantes : Não existem informações disponíveis.

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

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção apropriados

Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono, pó de extinção, água pulverizada, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande volume.

### 5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de incêndio : Em caso de decomposição térmica.

Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.

### 5.3. Ações de proteção especiais para bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa.

## SEÇÃO 6: Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

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

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

### 6.2. Perigos para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o excesso de líquido derramado com material absorvente inorgânico, como areia fina, pó de tijolo, etc. Colocar os materiais absorventes usados em embalagens herméticas e contatar uma empresa especializada em resíduos.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele. Proteção para as mãos: pode ser usado um creme para a pele. 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 : Nenhum acesso para pessoas não autorizadas.

Condições de armazenamento : Proteger do calor e luz solar direta. Remover todas as fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais incompatíveis : Agente oxidante forte, ácidos fortes, bases fortes.

## SEÇÃO 8: Perigos para o meio ambiente

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos : Em caso de contato intenso, use luvas de proteção (EN 374). Antes do uso, as luvas de proteção devem ser testadas em qualquer caso quanto à adequação específica da estação de trabalho (ou seja, resistência mecânica, compatibilidade do produto e propriedades antiestáticas). Siga as instruções e informações do fabricante relacionadas ao uso, armazenamento, cuidados e substituição de luvas de proteção. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente quando danificadas ou desgastadas fisicamente. Projete as operações para evitar o uso permanente de luvas de proteção.

Material apropriado: Borracha nitrílica butílica

Espessura do material:  $\geq 0.38$  mm

# KRONES celerol FL 7212

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | Tempo de avanço: $\geq$ 480 min  |
| Proteção para os olhos         | : Óculos bem ajustados (EN 166)  |
| Proteção para a pele e o corpo | : Usar roupas de proteção adequada   |
| Proteção respiratória          | : Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos, deve ser usada uma proteção respiratória aprovada para este trabalho em particular. No caso de formação de aerossol e névoa, tome as medidas apropriadas para proteção respiratória, caso os valores limite do local de trabalho não sejam especificados. |

### 8.4. Limites de exposição para outros componentes

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Estado físico                                     | : Líquido                        |
| Aparência   | : Líquido                        |
| Cor   | : Ambar.                         |
| Odor  | : Características                |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível                 |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível                 |
| Ponto de solidificação                            | : Não disponível                 |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                 |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                      | : Não há dados disponíveis       |
| Limites de explosão                               | : Não disponível                 |
| Limite inferior de explosividade (LIE)            | : Não disponível                 |
| Limite superior de explosividade (LSE)            | : Não disponível                 |
| Ponto de fulgor                                   | : $> 220$ °C                     |
| Temperatura de auto-ignição                       | : $> 370$ °C                     |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                 |
| pH  | : Não disponível                 |
| solução de pH                                     | : Não disponível                 |
| Viscosidade, cinemática (valor calculado) (40 °C) | : 460 mm <sup>2</sup> /s         |
| Log Kow   | : Não disponível                 |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                 |
| Pressão de vapor a 50 °C                          | : Não disponível                 |
| Densidade   | : 1.06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Densidade relativa                                | : Não disponível                 |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não disponível                 |
| Solubilidade                                      | : Não disponível                 |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não disponível                 |
| Propriedades explosivas                           | : Não disponível                 |
| Propriedades oxidantes                            | : Não disponível                 |

### 9.2. Outras informações

Informações adicionais : Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte, ácidos fortes, bases fortes.

# KRONES celerol FL 7212

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

### SEÇÃO 11: Classes de perigo para o transporte

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

#### KRONES celerol FL 7212

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                         | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou à pele                           | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas                          | : Não classificado |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado |
| Toxicidade à reprodução   | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração  | : Não classificado |

### SEÇÃO 12: Controle de alterações de documento

#### 12.1. Informações toxicológicas

|   |   |
|---|---|
| Ecologia - geral                        | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado  |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado  |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### KRONES celerol FL 7212

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Nenhuma informação adicional disponível |
| Biodegradação                  | Nenhuma informação adicional disponível |

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### KRONES celerol FL 7212

|                          |   |
|--------------------------|---|
| BCF peixes 1             | Nenhuma informação adicional disponível |
| Potencial bioacumulativo | Nenhuma informação adicional disponível |

#### 12.4. Mobilidade no solo

#### KRONES celerol FL 7212

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mobilidade no solo | Nenhuma informação adicional disponível |
| Ecologia - solo    | Não existem informações disponíveis.    |

#### 12.5. Outros efeitos adversos

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ozônio                  | : Não classificado                        |
| Outros efeitos adversos | : Nenhuma informação adicional disponível |

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de eliminação

|  |  |
|--|--|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |

# KRONES celerol FL 7212

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com a IMDG /IATA / UN RTDG

| UN RTDG  | IMDG  | IATA                                |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>  |   |                                     |
| Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte |   |                                     |
| <b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>                           |   |                                     |
| Não aplicável  | Não aplicável   | Não aplicável                       |
| <b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>                         |   |                                     |
| Não aplicável  | Não aplicável   | Não aplicável                       |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  |   |                                     |
| Não aplicável  | Não aplicável   | Não aplicável                       |
| <b>14.5. Número do telefone de emergência</b>                            |   |                                     |
| Perigoso para o meio ambiente : Não                                      | Perigoso para o meio ambiente : Não<br>Poluente marinho : Não | Perigoso para o meio ambiente : Não |
| Nenhuma informação adicional disponível                                  |   |                                     |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

**- RTDG da ONU**

Não há dados disponíveis

**- IMDG**

Não há dados disponíveis

**- IATA**

Não há dados disponíveis

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 02/03/2020

Data de revisão : 20/04/2020

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

SDS 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.*