

# KRONES celerol FL 7210

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

Data de emissão: 28/02/2020

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 7210

#### 1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado : Óleo 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 7210

## 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: óxidos de carbono.

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. Roupa 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 7210

## 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	: $> 230$ °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: 680 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
Log Kow	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1.07 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Solubilidade	: Parcialmente solúvel
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 7210

## 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
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 - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - 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 7210	
Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação adicional disponível
Biodegradação	Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

KRONES celerol FL 7210	
BCF peixes 1	Nenhuma informação adicional disponível
Potencial bioacumulativo	Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

KRONES celerol FL 7210	
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 7210

## 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 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 : 28/02/2020  
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.*