

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES hydrocare 101

Versão actual: 1.0.0, criado em: 02.01.2023

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**KRONES hydrocare 101**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

anti-incrustante

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Número de telefone +49 9401 70-3020

e-mail

kic@kic-krones.com

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Informações relativas à classificação**

O produto não satisfaz os critérios de classificação e de rotulagem estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

### 2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

### 3.2 Misturas

**Caracterização química**

Solução aquosa do sal de sódio de um ácido fosfónico.

**Componente perigoso**

O produto não contém substâncias sujeitas à obrigação de mencionar de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendações gerais**

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES hydrocare 101

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.01.2023

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

#### **Inalação**

Providenciar ar fresco.

#### **Contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

#### **Contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

#### **Ingestão**

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Jato de água em spray; Dióxido de Carbono; Espuma; Produto seco de combate a incêndio

##### **Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

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

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Produtos de pirolise; Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NOx); Oxidos de fósforo

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores.

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

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES hydrocare 101

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.01.2023

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

## Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

## Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 5 - 30 °C

## Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

Conservar na embalagem original à temperatura ambiente

Material não adequado Metal

## Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Proteção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

##### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

##### Protecção das mãos

No contacto intenso usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

##### Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

##### Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Estado de agregação

líquido

#### Forma

líquido

#### Cor

âmbar

#### Odor

característico

#### valor pH

Valor 4,7 - 5,2

#### Ponto de ebulição/área de ebulição

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES hydrocare 101

Versão actual: 1.0.0, criado em: 02.01.2023

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

Valor	100 - 105 °C
Origem	Produtor

## Ponto de fusão/ponto de congelação

Valor	-10 °C
Origem	Produtor

## Temperatura de decomposição

Não existem dados disponíveis

## Ponto de inflamação

Valor	100 °C
Origem	Produtor

## Temperatura de ignição

Não existem dados disponíveis

## Inflamabilidade

Não existem dados disponíveis

## Limite inferior de explosividade

Não existem dados disponíveis

## Limite superior de explosividade

Não existem dados disponíveis

## Pressão de vapor

Não existem dados disponíveis

## Densidade relativa do vapor

Não existem dados disponíveis

## Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

## Densidade

Valor	1,16 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Origem	Produtor

## Densidade a granel

Não aplicável

Origem	Produtor
--------	----------

## Solubilidade em água

Origem	Produtor
Notação	ilimitado

## Solubilidade

Não existem dados disponíveis

## Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não existem dados disponíveis

## Viscosidade cinemática

Valor	< 10 m Pa
Temperatura de referência	20 °C
Tipo	dinâmica
Origem	Produtor

## Características das partículas

Não existem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

### Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES hydrocare 101

Versão actual: 1.0.0, criado em: 02.01.2023

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

## 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

## 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

## 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas. Reações com metais.

## 10.4 Condições a evitar

Não existem informações disponíveis.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Metais

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

produtos de pirólise; óxidos de carbono; Monóxido de Carbono; Óxidos de Nitrogênio (NOx); Óxidos de fósforo

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda
Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda
Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação
Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea
Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular
Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea
Não existem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas
Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva
Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

#### Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES hydrocare 101

Versão actual: 1.0.0, criado em: 02.01.2023

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Nome do produto		
1	KRONES hydrocare 101		
CL50	>	290	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Origem	Produtor		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para as algas (aguda)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

## 12.8 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

#### Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES hydrocare 101

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.01.2023

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

## 14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

## 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

## 14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## 14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentação UE

##### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

##### **Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

#### **Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

# Fichas de segurança CE

---

**Nome comercial:** KRONES hydrocare 101

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.01.2023

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

---

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.  
Prod-ID 791819