

# KRONES colclean AD 2009

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 02/04/2019

Data da redacção: 02/04/2019

Versão: 1.00

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : KRONES colclean AD 2009

Utilização recomendada : Utilização industrial

#### 1.2. Identificação da empresa

##### Fabricante/fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696

[kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com) - [www.kic-krones.com](http://www.kic-krones.com)

##### Importador

Krones do Brasil Ltda.

Av. Presidente Juscelino, 1140 (Piraporinha)

09950 - 810 Diadema, São Paulo - Brazil

T (0055)-11 40759500 - F (0055)-11 4075 9811

##### Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

Número de emergência : Para incidentes com substâncias perigosas [ou produtos perigosos]  
Derrames, fugas, fogo, exposição ou acidente  
Notificar a CHEMTREC (24 horas)  
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970 (são aceites chamadas taxadas no destino)  
Em território dos EUA e Canadá: 1-800-424-9300

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com as disposições previstas em GHS BR (ABNT NBR 14725)

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### GHS BR labelling

Etiquetagem não aplicável

#### 2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com as disposições previstas em GHS BR (ABNT NBR 14725)
Óleo mineral branco	(nº CAS) 8042-47-5	70-80	Não classificado

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Primeiros socorros geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Após contacto com a pele, lavar-se imediata e abundantemente com água e sabão.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto. Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Fazer beber muita água. Não provocar o vômito.

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

Não existe informação adicional disponível

# KRONES colclean AD 2009

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

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

Outro conselho médico ou tratamento : Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

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

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

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

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo.

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

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

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Procedimentos de limpeza : Cobrir o derrame com material não combustível, por exemplo: areia/terra. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem.

Temperatura de armazenagem : 5 - 30 °C

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente.

### 8.3. Equipamento de protecção individual

Protecção das mãos : Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Borracha nitrílica. EN 374. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração.

# KRONES colclean AD 2009

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Protecção ocular	: Usar óculos de protecção quando houver o perigo de contacto com os olhos devido a salpicos.
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado. EN 340. EN 13034.
Protecção respiratória	: Não é necessário em condições de uso normais. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com filtro. A/P2. EN 143.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos, a cara e o cabelo após o trabalho.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Aparência	: amarelado.
Cor	: Não disponível
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
pH	: 7 - 8
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,88 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: 50 - 70 segundos (DIN2)
Viscosidade, dinâmico/a	: 50 - 70 segundos (DIN2)

#### 9.2. Outras informações

Não disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável em condições normais
Condições a evitar	: Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol
Produtos de decomposição perigosos	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso
Materiais incompatíveis	: Bases fortes, Ácidos fortes, Agente oxidante forte, Redutores fortes
Possibilidade de reacções perigosas	: Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### Óleo mineral branco (8042-47-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg ((método OCDE 401); Read-across)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg ((método OCDE 402); Read-across)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado. (Falta de dados)  
pH: 7 - 8

# KRONES colclean AD 2009

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado. (Falta de dados) pH: 7 - 8
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado. (Falta de dados)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado. (Falta de dados)
Carcinogenicidade	: Não classificado. (Falta de dados)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado. (Falta de dados)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado. (Falta de dados)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado. (Falta de dados)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Falta de dados)

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### Óleo mineral branco (8042-47-5)

CL50 peixe 1	> 10000 mg/l (96 h; Leuciscus idus (escalo-prateado); eq. (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211); Read-across CAS 64742-53-6)
NOEC crónico algas	>= 100 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### Óleo mineral branco (8042-47-5)

Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável.
Biodegradação	31 % (28 d; (método OCDE 301F); Read-across)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### Óleo mineral branco (8042-47-5)

Log Kow	> 6
---------	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2 Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : Folha de dados de segurança do fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

# KRONES colclean AD 2009

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Dr. Barbara Ridder

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  
ATE - Estimativa da toxicidade aguda  
BCF - Factor de bioconcentração  
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito  
EC50 - Concentração efetiva média  
CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
LC50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste  
LD50 - Dose Letal Média  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
SDS - Ficha de dados de segurança  
STP - Estação de tratamento de águas residuais  
TLM - Limite Médio de Tolerância  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

KFT SDS BR 00

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*