

# KRONES colclean AD 2005

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/04/2019

Data de revisão: 25/04/2019

Versão: 2.00

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES colclean AD 2005

Uso recomendado : Agente de libertação

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### 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](mailto: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

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificado em conformidade com ABNT NBR 14725

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular, proteção facial

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente

com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificado em conformidade com ABNT NBR 14725
Isotridecanol, etoxilado	(nº CAS) 9043-30-5	0,1-2,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

# KRONES colclean AD 2005

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar atendimento médico. Remova a roupa contaminada.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. 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 : 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 contato com os olhos : Irritação dos olhos.

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

- 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. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndios nas proximidades.
- Meios de extinção inadequados : Jato forte de água.

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

- Perigo de incêndio : Em caso de combustão: liberação de monóxido de carbono - dióxido de carbono. Óxidos de silício. Formaldeído.
- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

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

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.
- Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

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

### 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. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

#### 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. Precauções ambientais

- Evitar a penetração no subsolo. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas.

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

- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.
- Outras informações : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar produção de aerossóis.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Proteção para as mãos: pode ser usado um creme para a pele. Remova a roupa contaminada.

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

- Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Informações sobre armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais.
- Área de armazenamento : Conservar protegido do gelo. Manter afastado do calor e luz solar direta.

# KRONES colclean AD 2005

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 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 : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

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

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos : Em caso de contato repetido ou prolongado, usar luvas. borracha butílica. EN 374. Escolher a luva adequada é uma decisão que não depende somente do tipo do material, mas também de outras características de qualidade e podem diferir de acordo com cada fabricante. Por favor, siga as instruções relacionadas com a permeabilidade e o tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas devem ser substituídas após cada uso e sempre que houver sinais de desgaste ou perfuração.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança herméticos. EN 166.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. EN 143.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: branco
Odor	: Fraco, característica
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7,5 - 8,5
Ponto de fusão	: 0 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 100 °C (1013hPa)
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: ≈ 0,99 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) (20°C)
Solubilidade	: completamente miscível.
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 150 °C
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

#### 9.2. Outras informações

Teor de COV : não determinado

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais
Condições a evitar	: Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer. Não expor a temperaturas acima de >150°C
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

# KRONES colclean AD 2005

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

ETA BR (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	> 5000 mg/kg de peso corporal

<b>Isotridecanol, etoxilado (9043-30-5)</b>	
DL50 oral, rato	301 - 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) pH: 7,5 - 8,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 7,5 - 8,5
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade à reprodução	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Perigo por aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

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

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Irritação dos olhos.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

<b>Isotridecanol, etoxilado (9043-30-5)</b>	
CL50 peixes 1	> 10 mg/l
CE50 Dáfnia 1	> 10 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não despejar nos bueiros ou no meio ambiente.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Não reutilizar recipientes vazios sem lavagem e acondicionamento adequado.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

# KRONES colclean AD 2005

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	: Para este idioma não está(ão) disponível(eis) a(s) versão(ões) 1.00.
Fontes de dados	: Indicações do fabricante.
Departamento que elabora 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
Contacto	: Dr. Barbara Ridder
Abreviaturas e acrônimos	: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda BCF - Fator 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 DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE CE50 - Concentração efetiva média IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods CL50 - Concentração Letal Média DL50 - 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 OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica PNEC - Previsão de Concentração 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 Informações de Segurança de Produtos Químicos STP - Estação de tratamento de esgoto TLM - Limite Médio de Tolerância mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

KFT SDS BR 00

*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.*