

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 16/01/2019 Fecha de revisión: 16/01/2019 Reemplaza la ficha: 05/09/2018 Versión: 6.00

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : KRONES colclean FC 5001

Tipo de producto : Detergente

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante/proveedor

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)

##### Dirección electrónico de la persona competente

[sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos]  
Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente  
Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día  
Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido)  
Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas; Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos

Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Consejos de prudencia (CLP)

: P260 - No respirar los vapores, el aerosol.  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ácido sulfamídico	(N° CAS) 5329-14-6 (N° CE) 226-218-8 (N° Índice) 016-026-00-0 (REACH-no) 01-2119488633-28-xxxx	10 - < 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas	(N° CAS) 147170-44-3 (N° CE) 604-575-4 (REACH-no) 01-2119489410-39-xxxx	1 - < 4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos	(N° CAS) 308062-28-4 (N° CE) 931-292-6 (REACH-no) 01-2119490061-47-xxxx	1 - < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas	(N° CAS) 147170-44-3 (N° CE) 604-575-4 (REACH-no) 01-2119489410-39-xxxx	( 4 <C <= 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 <C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No utilizar productos (químicos) neutralizantes. No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxido de nitrógeno.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar la niebla, los vapores, el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el subsuelo. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

Otros datos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar la niebla, los vapores, el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Protección de las manos: debe utilizarse una crema para la piel.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : Metales. materiales comburentes. Bases fuertes.

Calor y fuentes de ignición : Evitar el calor y la luz solar directa.

Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

<b>ácido sulfamídico (5329-14-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	70,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17,4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	1,8 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,18 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	8,36 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,84 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	5 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	20 mg/l

#### **1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas (147170-44-3)**

<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	44 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	7,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	13,04 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,5 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,013 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,001 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	14,8 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,48 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,8 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	3000 mg/l

#### **Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)**

<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	11 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,2 mg/m <sup>3</sup>

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,44 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,53 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5,5 mg/kg de peso corporal/día

#### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,034 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,003 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,034 mg/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	5,24 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,524 mg/kg de peso en seco

#### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	1,02 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

#### PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario)	11,1 mg/kg alimento
---------------------------------------	---------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	24 mg/l
--------------------------	---------

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a los productos químicos. EN 374. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho butilo	6 (> 480 minutos)	> 0,5	No se dispone de más información	EN ISO 374
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Viton	6 (> 480 minutos)	> 0,4	No se dispone de más información	EN ISO 374
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,35	No se dispone de más información	EN ISO 374

### Protección ocular:

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas. EN 166. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de inhalación de fuertes concentraciones: Exposición a corto plazo. A/P2. EN 143.

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: amarillento. Claro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: ≈ 2 (1 %)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: < 0 °C
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: completamente miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: No aplicable
------------------	----------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Libera hidrógeno en presencia de metales.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

metales. Agentes oxidantes y bases.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg de peso corporal
----------------	-------------------------------

<b>ácido sulfamídico (5329-14-6)</b>	
DL50 oral rata	2140 mg/kg (hembra)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

<b>1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas (147170-44-3)</b>	
DL50 oral rata	2430 mg/kg de peso corporal (24 h; (método OCDE 401))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)

<b>Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)</b>	
DL50 oral rata	1064 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No existen datos específicos pero, por analogía, el producto se considera: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuosos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>ácido sulfamídico (5329-14-6)</b>	
CL50 peces 1	70,3 mg/l (96 h; Pimephelas promelas; (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	71,6 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
ErC50 (algas)	33,8 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (método OCDE 201))
NOEC crónico peces	>= 60 mg/l (34 d; Danio rerio; (método OCDE 210))
NOEC crónico crustáceos	19 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))
NOEC crónico algas	18 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (método OCDE 201))

<b>Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)</b>	
CL50 peces 1	2,67 mg/l (96 h; Primephales promelas)

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CE50 Daphnia 1	10,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h algae	0,86 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)
NOEC crónico peces	0,42 mg/l (302 d; Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceos	0,7 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC crónico algas	0,25 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD201)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>KRONES colclean FC 5001</b>	
Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes.

### ácido sulfamídico (5329-14-6)

Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
-------------------------------	---------------

### 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas (147170-44-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	87,2 % (28 d)

### Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Biodegradación	90 % (28 d)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>ácido sulfamídico (5329-14-6)</b>	
Log Pow	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>ácido sulfamídico (5329-14-6)</b>	
Ecología - suelo	Escasa movilidad (suelo).

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
ácido sulfamídico (5329-14-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Aminas, C12-14 (incluso numerado) -alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se dispone de más información.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Remitir los envases no contaminados a un recuperador autorizado. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 06 01 06* - Otros ácidos 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Código HP	: HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea. HP14 - "Ecológico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
3264	3264	3264	3264	3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas)	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamidic acid ; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts )	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas)	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas), 8, II, (E)	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas), 8, II	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas), 8, II	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas), 8, II	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido sulfamídico ; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 y C18-unsatd. Acyl) derivs., Sales internas), 8, II
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C1
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Categoría de transporte (ADR)	: 2
N° Peligro (código Kemler)	: 80

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Panel naranja



Código de restricción en túneles (ADR) : E

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-B  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L  
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C1  
Disposiciones especiales (ADN) : 274  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte admitido (ADN) : T

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C1  
Disposiciones especiales (RID) : 274  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Categoría de transporte (RID) : 2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 80

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1	KRONES colclean FC 5001
---	-------------------------

3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10	KRONES colclean FC 5001
---	-------------------------

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Contenido de COV

: No aplicable

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales

: Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes: Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes.

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos anfotéricos, tensioactivos no iónicos	<5%

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### España

Reglamentos nacionales

: Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes (Ley 31/1995).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
14	Informaciones relativas al transporte	Modificado	

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
EC50	Concentración efectiva media
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad

# KRONES colclean FC 5001

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Datos del fabricante.

Servicio que expide la ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim  
Alemania

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981-522

Persona a contactar : Dr. Barbara Ridder

Otros datos : Para este idioma no está(n) disponible(s) la(s) versión(es) 1.00-4.00.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1	H314	Criterio experto
Eye Dam. 1	H318	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

KFT SDS EU 00

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*