

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1 Identificador del producto**

**KRONES colfix S 4019**  
**Número del artículo 0902761848, 0903246953**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**1.2.1 Usos pertinentes**

Adhesivo para etiquetado o embalado

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
**De la compañía**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
 Böhmerwaldstraße 5  
 93073 Neutraubling / ALEMANIA  
 Teléfono +49 9401 70-3020  
 Fax +49 9401 70-3696  
 Homepage www.kic-krones.com  
 E-mail kic@kic-krones.com

**Área de información**
**Informaciones técnicas**

kic@kic-krones.com

**Ficha de Datos de Seguridad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Teléfono de emergencia**
**Organismo consultivo**

+49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**
**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto está clasificado según directrices CE y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

**Pictogramas de peligro**

**Palabra de advertencia**

ATENCIÓN

**Contiene:**

Polipropilenglicol alquilfenil-eter  
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar los vapores / el aerosol.  
 P280 Llevar guantes / prendas de protección.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**2.3 Otros peligros**
**Otros peligros**

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

#### Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
< 5	Polipropilenglicol alquilfenil-eter CAS: 9064-13-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,2	Óxido de cinc CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,005 - < 0,05	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1
0,00015 - < 0,0015	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10

#### Comentario sobre los componentes

Solución acuosa de poliacrilato

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### Inhalación

Procurar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias.

##### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.  
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

##### Contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.  
Consultar al médico.  
No provocar el vómito.

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

No hay información disponible.

#### 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 adecuados

El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.

##### Medios de extinción que no deben utilizarse

chorro de agua

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Gases/vapores irritantes.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Forma con agua capas resbaladizas.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Retener el agua de lavado contaminada, eliminarla de forma reglamentaria.

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

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, ligante universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

No comer ni beber durante el trabajo.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Guardar siempre en el recipiente original.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Proteger de heladas.

Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Óxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 5 mg/m <sup>3</sup> , Humos, véase Apartado 9 (Polvo: VLA-ED=10 mg/m <sup>3</sup> )
	Corto plazo (15 minutos): 10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/d.
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 5 mg/m <sup>3</sup> .
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/m <sup>3</sup> .
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/d.

**PNEC**

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
	suelo, 35,6 mg/kg dw.
	sedimento (Agua de mar), 56,5 mg/kg dw.
	sedimento (Agua dulce), 117,8 mg/kg dw.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 µg/L.
	Agua de mar, 6,1 µg/L.
	Agua dulce, 20.6 µg/L.

**8.2 Controles de la exposición**

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas** Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos**

En caso de salpicaduras:  
gafas protectoras (EN 166:2001)

**Protección de las manos**

Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.  
Caucho butílico, >480 min (EN 374).

**Protección corporal**

Ropas de trabajo largo-envueltas.

**Otros**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los vapores.  
Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.  
Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo.  
Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)

**Peligros térmicos**

no aplicable

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental**

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	opaco
Olor	debilmente característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	7 - 9 (20 °C) (ISO 976)
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	ca. 100
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no aplicable
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	2,3 (20°C)
Densidad [g/ml]	1,0 - 1,2 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad	> 50000 mPas (20°C)(ISO 2555)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase SECCIÓN 5.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Producto
ATE-mix, dermal, > 5000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg.

conc. [%]	Sustancia
0,005 - < 0,05	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
	LD50, dermal, Rata: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2).
	LD50, oral, Rata: 670-784 mg/kg (EPA Guideline).
	LD50, oral, Rata: 1020 mg/kg.
	NOAEL, oral, Rata: 10 mg/kg/90d (OECD 408).
< 5	Polipropilenglicol alquilfenil-eter, CAS: 9064-13-5
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
< 0,2	Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
	LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Rata: > 15000 mg/kg (IUCRID).
	LC50, inhalatorio, Rata: > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.).
0,00015 - < 0,0015	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
	LD50, dermal, Conejo: 660 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: 457 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: 0,33 mg/l/4h.

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Sensibilizante. Método de cálculo
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Mutagenidad</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Observaciones generales</b>	La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
0,005 - < 0,05	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,4 mg/l (OECD 203).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/l.
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l.
	EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201).
< 5	Polipropilenglicol alquilfenil-eter, CAS: 9064-13-5
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 10 - 100 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (OECD 202).
< 0,2	Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (Lit.).
0,00015 - < 0,0015	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 0,28 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,018 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,16 mg/l.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** No hay información disponible.

**Comportamiento en depuradoras** No hay información disponible.

**Biodegradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

##### Producto

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)** 080409\*

##### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)** 150110\*

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.2 Número ONU

**Transporte terrestre según ADR/RID** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Navegación fluvial (ADN)** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Transporte marítimo según IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Transporte aéreo según IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.4 Grupo de embalaje

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del 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

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (1999/13/CE)	0,1 %

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Otra información

**Procedimiento de clasificación** Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 2 agregado: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

SECCIÓN 3 agregado: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

SECCIÓN 5 agregado: El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.

SECCIÓN 7 agregado: Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 7 agregado: Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

SECCIÓN 7 agregado: Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

SECCIÓN 7 suprimido: Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 8 agregado: En caso de salpicaduras:

SECCIÓN 11 suprimido: Método de cálculo

SECCIÓN 11 agregado: En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Copyright: Chemiebüro®

