

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SAC del producto

KRONES colfix S 4019
Número del artículo 0902761848, 0903246953

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

1.2.1 Usos pertinentes

Adhesivo para etiquetado o embalado

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos sobre el proveedor 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

Hoja de datos de Seguridad sdb@chemiebuerro.de

1.4 Número de teléfono para emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o 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 las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

El producto está clasificado según norma (NMX-R-019-SCFI-2011 [GHS]) y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

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	Oxido 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 indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

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 Síntomas/efectos más importantes, agudos o 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 apropiados	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 Otros peligros que no conducen a una clasificación

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

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos 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 que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Forma con agua capas resbaladizas.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al 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 materiales para la contención y limpieza de vertidos

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 que se deben tomar para garantizar 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 cualesquiera 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: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (MX)

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Oxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	Límite Permisible Ponderado: 4 mg/m ³ , (Humos)
	Límite Permisible Temporal: 10 mg/m ³

DNEL

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Oxido 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 ³ .
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/m ³ .
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/d.

PNEC

conc. [%]	Sustancia
< 0,2	Oxido 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

Controles técnicos apropiados	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	En caso de salpicaduras: gafas protectoras
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.
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/68 °F) (ISO 976)
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	ca. 100
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad [°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/68 °F)
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/68 °F)(ISO 2555) No
Densidad relativa del vapor en relación al aire	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	Oxido 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.

Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Corrosión/irritación cutáneas	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Sensibilizante. Método de cálculo
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Mutagenicidad en células germinales;	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad para la reproducción	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Carcinogenicidad	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Peligro por aspiración	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Observaciones generales	

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 ecotoxicológica

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	Oxido 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.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

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

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al 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) relativas al transporte

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

14.4 Grupo de embalaje/ensado si se aplica

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

14.5 Riesgos ambientales

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

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC10

no aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

CEE-REGLAMENTOS 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (EU) 2015/830

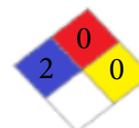
REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

REGLAMENTACIONES NACIONALES (MX): NMX-R-019-SCFI-2011 [GHS];

NOM-018-STPS-2000:

-NFPA ID de riesgo:

- Salud: 2
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Riesgo Especifico:



Grado de riesgo NFPA: Salud:0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

-HMIS ID de riesgo:

- SALUD: 2
- INFLAMABILIDAD: 1
- REACTIVIDAD: 0
- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: X /B

Grado de riesgo HMIS: 0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

LETRAS DE IDENTIFICACION DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

- A - Anteojos de seguridad
- B - Anteojos de seguridad y guantes
- C - Anteojos de seguridad, guantes y mandil
- D - Careta, guantes y mandil
- E - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
- F - Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
- G - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
- H - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
- I - Goggles para salpicaduras, guantes y respirador para polvos y vapores
- J - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
- K - Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
- X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de juvenes.

- 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: Otras informaciones

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 Otras informaciones

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®

