

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del producto y la empresa

0

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el medio acuático, Agudo, categoría 3, Peligroso para el medio acuático, Crónico, categoría 3

### Símbolos de peligro:

El producto no requiere ningún símbolo de aviso de peligro de acuerdo a los criterios de GHS.

### Palabra de advertencia:

Ninguna palabra de advertencia se encuentra asociada al producto.

### Indicaciones de peligro:

Peligroso para el medio acuático,  
Agudo, categoría 3

H402

Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligroso para el medio acuático,  
Crónico, categoría 3

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

P273

No dispersar en el medio ambiente.

P391

Recoger los vertidos.

P501

Eliminar el contenido/ recipiente conforme al Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos N° 41527-S-MINAE (Aplica para Costa Rica). Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre químico	N° CAS	% m/m	Símbolos SGA	Declaraciones SGA
5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona	55965-84-9	<0.1	GHS05-GHS06-GHS09	H301-311-314-317-330-400-410

El texto completo de las Declaraciones GHS se muestran en la Sección 16 "Otras informaciones".

## 4. Primeros auxilios



**4.1. Inhalación:** Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

**4.2. Contacto con la piel:** Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aísle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.

**4.3. Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico.

**4.4. Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Peligros inusuales de incendio y explosión:** No inflamable, no se requieren procedimientos especiales de lucha contra incendio.

**5.2. Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:** No combustible.

**5.3. Medios de extinción recomendados:** Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones relativas al medio ambiente:** No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado.

**6.2. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

## 7. Manipulación y almacenamiento



**7.1. Precauciones para una manipulación segura:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguras:** Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Componentes con límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

## 8.2. Protección personal



**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, se recomienda consultar con un especialista en salud ocupacional por el respirador más adecuado de acuerdo al nivel de exposición.



**Protección dérmica:** Se recomienda manipular con guantes de nitrilo o de neopreno, resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.



**Protección de los ojos:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales y/o careta protectora. Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.



**Otro equipo de protección:** Cuando se requiera, según la concentración y la cantidad de producto, utilice traje de protección completo contra productos químicos y vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.



**Prácticas higiénicas:** Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. No se debe comer, beber, ni fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Suave, agradable	<b>Umbral de olor, ppb:</b>	Sin información
<b>Densidad, g/ml:</b>	1.041	<b>pH:</b>	8 - 10
<b>Temperatura congelación, °C:</b>	Sin información	<b>Viscosidad, cP:</b>	55 - 60 Ku
<b>Hidrosolubilidad:</b>	Sí	<b>Coefficiente de partición octanol-agua:</b>	Sin información
<b>Temperatura descomposición, °C</b>	Sin información		
<b>Intervalo punto de ebullición, °C:</b>	0 - 0	<b>Límites de explosividad, %:</b>	0.0 - 99.0
<b>Inflamabilidad:</b>	Sin Información	<b>Punto de inflamación, °C:</b>	100
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin información	<b>Temperatura de autoignición, °C</b>	Sin información
<b>Densidad de vapor (aire = 1.0):</b>	Sin información	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	Sin información

(Consulte la Sección 16 para las leyendas de las abreviaturas)

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

**10.2. Condiciones que deben evitarse:** Evite el contacto directo con la sustancia.

**10.3. Materiales incompatibles:** Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

**Descomposición Peligrosa:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## 11. Información toxicológica



### Experiencia práctica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** Sin información

**Corrosión o irritación cutáneas:** Sin información

**Lesiones o irritación ocular graves:** Sin información

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin información

**Mutagenicidad en células germinales:** Sin información

**Carcinogenicidad:** Sin información

**Toxicidad para la reproducción:** Sin información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** Sin información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:** Sin información

**Peligro de aspiración:** Sin información

#### 11.2. Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados a continuación:

<u>N° CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50 (mg/kg)</u>	<u>Vapor LC50</u>
55965-84-9	5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona	53	>200	>0.5

N.I. = Sin información

**Toxicidad Dermal del producto:** 0.00 mg/kg

## 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad:** Sin información

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** Sin información

**12.3. Potencial de bioacumulación:** Sin información

**12.4. Movilidad en el suelo:** Sin información

**12.5. Otros efectos adversos:** Sin información

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**13.1. Métodos de eliminación de los residuos:** Descartar de acuerdo a la normativa local, evitar el ingreso del producto en aguas superficiales o alcantarillado pluvial.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** Sin información

### Transporte por mar

<b>Número ONU:</b>	No regulado
<b>Clase IMDG/GGV:</b>	Sin información
<b>Grupo de embalaje:</b>	No regulado

Shipping Name: No regulado  
 Contaminante Marino: Sin información  
 Peligro de envío (contaminante marino): Sin información

**Transporte aéreo**

Número ONU: No regulado  
 Clase ICAO/IATA: Sin información  
 Grupo de embalaje: No regulado  
 Shipping Name: No regulado

**15. Información reglamentaria**

No hay información disponible.

**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 3/2/2021 Reemplaza: 3/2/2021

Motivo de la revisión: La composición del producto cambió  
 Propiedades o Sustancias modificadas en la(s) sección(es):  
 01 - Información del producto  
 03 - Composition/Information on Ingredients

Ficha de Datos de Seguridad producida por: SUR Química S.A.

**Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS**

Salud	0	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	8.2. Protección personal	B	Efectos Crónicos	No	Órgano blanco	N/A
-------	---	----------------	---	-------------	---	--------------------------	---	------------------	----	---------------	-----

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

Inflamabilidad	0	Salud	0	Reactividad	0	Peligros especiales	N/A
----------------	---	-------	---	-------------	---	---------------------	-----

**Indicaciones de declaraciones de peligrosidad del GHS completas:**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H330 Mortal si se inhala.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:**

- GHS05 
- GHS06 
- GHS09 

