

# Hoja de Datos de Seguridad

Emisión 1.0  
Revisión 06.02.2024  
Fecha de emisión 06.02.2024

BIOSYNTH®

página 1 de 6

## 1 Identificación de la sustancia

### 1.1 Identificación de la sustancia

Identificación de la sustancia 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, 14% aqueous solution

Identificación adicional Kathon 886

N° del catálogo Biosynth BC184046

REACH No. No hay un número de registro disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro o el tonelaje anual no requiere un registro.

### 1.2 Uso de la sustancia / preparación

Usos identificados otros productos bioquímicos

Restricciones de uso no apto para uso en alimentos, para uso en laboratorio únicam

### 1.3 Proveedor

Compañía BIOSYNTH s.r.o.  
Nobelova 34  
SK-836 05 BRATISLAVA  
Teléfono +421 (0)221 025 699  
Correo customerservice@biosynth.com

### 1.4 Número de teléfono para emergencias

Teléfono 24hr/7days: +421 2 205 103 85

## 2 Identificación de peligros

### 2.1 Peligros posibles (resumen)

toxicidad aguda inhalation (Categoría 2), H330  
Sensibilización dermal (Categoría 1B), H317  
Irritación/corrosión cutánea (Categoría 1B), H314  
toxicidad aguda dermal (Categoría 2), H310  
Irritación ocular/daño ocular grave (Categoría 1), H318  
toxicidad aguda oral (Categoría 3), H301  
Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400  
Toxicidad acuática crónica (Categoría 1), H410

### 2.2 Etiquetado GHS

#### Lista regulatoria

EC1272/08 Regulation (EG) 2020/8785 (GHS/CLP)

#### Símbolo

GHS05 corrosión

#### Pictogram



GHS06 calavera y tibias cruzadas

#### Pictogram



GHS09 peligro ambiental

#### Pictogram

**Palabra de advertencia**

Danger

Peligro

**Indicación de peligro**

H301	Tóxico si es ingerido.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264	Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P361	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P364	Y lavarla antes de volverla a usar.
P372	Riesgo de explosión en caso de incendio.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar la piel con agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P320	Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.

**2.3 Other hazards**

¡Precaución! A nuestro mejor saber y entender las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas en fo

**3 Composición / información de los ingre**

---

**Información relacionada con la sustancia**

<i>Nombre de la sustancia</i>	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, 14% aqueous solution
<i>Sinónimos</i>	Kathon 886
<i>Nº CAS</i>	[55965-84-9]
<i>Fórmula</i>	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> NOS•C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> CINOS

---

**4 Medidas de primeros auxilios****4.1 Evaluación de riesgos de los productos químicos****Primeros auxilios: Ojos**

Lavar los ojos inmediatamente con suficiente aguacorrente durante al menos 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separ, Consultar a un oftalmólogo.

**Primeros auxilios: Piel**

Lavar inmediatamente con suficiente agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Llamar a un médico.

**Primeros auxilios: Ingestión**

Lavar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Llamar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Comentarios para el médico: Síntomas**

Consulte la Sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud

**4.3 Atención médica y tratamientos especiales que debe dispensarse inmediatamente****Primeros auxilios: Inhalación**

Retirar a la víctima al aire fresco y mantenerla abrigada y en descanso. Si la respiración es irregular o se ha interrumpido, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

**Comentarios para el médico: Tratamiento**

Tratar en forma sintomática.

---

**5 Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Apropiados**

espuma, polvo extintor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), rocío de agua

**5.2 Equipo protector para combatir incendios**

Utilizar un aparato respirador autónomo y ropa de protección química.

**Peligros durante la extinción de incendios**

vapores tóxicos

**5.3 Otros consejos para combatir incendios**

No inhalar los gases de explosión y combustión. Recoger el agua contaminada de la extinción de incendios por separado. Esta no debe ser descarga en desagües. Retirar los recipientes que no se hayan dañado del área inmediata de peligro si esto puede hacerse en forma segura.

---

**6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales**

Utilizar aparato respirador en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles. Proporcionar ventilación adecuada.

**Precauciones ambientales**

No permitir que penetre en el suelo/subsuelo. No permitir que ingrese a aguas superficiales o desagües. Asegurarse de que toda el agua residual sea recolectada y tratada a través de una planta de tratamiento de aguas.

**6.3 Métodos para la limpieza o recolección**

no disponible

**Otras medidas para combatir escapes accidentales**

Recolectar en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación. Limpiar las áreas contaminadas en forma exhaustiva. Ventilar el área afectada.

---

**7 Manipulación y almacenamiento**

---

**7.1 Precauciones para la manipulación segura****Consejos para la manipulación**

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la ingestión y la inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

**7.2 Instrucciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad****Temperatura de almacenamiento**

almacenar a 5°C

**Condiciones de almacenamiento**

cerrar bien el recipiente

**Requisitos de almacenamiento**

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado en posición vertical para evitar fugas. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener el recipiente bien cerrado cuando no se utiliza.

**7.3 Uso específico final****Specific end use(s)**

No Specific end use

---

**8 Controles de exposición / protección personal****Valores límite de exposición****8.1 Valores límite de exposición****8.2 Controles de exposición****Higiene industrial**

Se requiere ventilación mecánica. Ducha de seguridad y ducha para ojos.

**8.3 Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o por el estándar europeo EN 149.

**Protección de las manos**

Utilizar guantes compatibles resistentes a los productos químicos para evitar exposición de la piel.

**Protección ocular**

Utilizar lentes protectores o gafas de seguridad para productos químicos apropiadas según lo descrito por OSHA.

**Protección corporal**

Utilizar guantes y ropa resistente a los productos químicos para evitar la exposición de la piel.

**Consejos para la manipulación segura**

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Utilizar ropa protectora apropiada para evitar la exposición.

---

**9 Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas del color***Forma*

líquido transparente

**9.2 Otra información***Masa molar*

264,75 g/mol

---

**10 Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No Data Available

**10.2 Estabilidad química**

No Data Available

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No Data Available

**10.4 Condiciones a evitar (SDS)**

materiales incompatibles

**10.5 materiales incompatibles**

oxidantes fuertes

**10.6 productos de descomposición peligrosos**

óxidos de nitrógeno (NOx), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno (HCl), monóxido de carbono

**11 Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda**

LD50 oral, Rata, 53 mg/kg

**Otra información relevante de toxicidad**

Acá se presentan solamente datos seleccionados del Registro de efectostóxicos de sustancias químicas (RTECS). Para la información completa consulte la entrada actual en RTECS.

**12 Información ecológica****12.1 Toxicity**

<b>Toxicidad aguda versus Pescar</b>	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valor en unidad estándar mg/l
	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available
<b>Toxicidad aguda en plantas acuáticas</b>	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valor en unidad estándar mg/l
	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available
<b>Toxicidad aguda versus Daphnia y otros invertebrados acuáticos</b>	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valor en unidad estándar mg/l
	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Comentarios : no hay información disponible

**12.3 potencial bioacumulativo**

Comentarios : no hay información disponible

**12.4 Movilidad en el suelo**

no hay información disponible

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

no hay información disponible

**12.6 Comentarios ecotoxicológicos adicionales**

no hay información disponible

**13 Consideraciones para la eliminación****Consejos para la eliminación y el empaque***Consejos para la eliminación*

Disolver o mezclar el material con un solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un dispositivo d, Eliminar los residuos de acuerdo con Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

*Consejos para el empaque*

no disponible

**14 Información de transporte**

	<b>Road Transport(ADR/GGVS)</b>	<b>Air Transport(IATA)</b>
<b>14.1 N° UN</b>	3287	3287
<b>14.2 Nombre oficial de las Naciones Unidas para compuesto químico a transportar</b>	TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O. S.(5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone/2-methyl-3(2H)-isothiazolone	TOXIC LIQUID, INORGANIC, N. O.S.(5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone/2-methyl-3(2H)-isothiazolone
<b>14.3 Grupo de embalaje</b>	6.1	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	I	I
<b>14.5 Clase de peligro para el medio ambiente</b>	Hazards identified	Not Dangerous Goods
<b>14.6 Código de túneles</b>	Transporte en tanques: consultar texto extenso.	Not applicable
<b>14.7 Transport in bulk according to Annex 11 of MARPOL and the IBC code</b>	Not applicable	Not applicable

15 Otras regulaciones

15.1 Otras regulaciones

Component	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, 14% aqueous solution	-----	-----	-----

*Lista regulatoria*  
AREC, DSL, IECSC, NZIOC, PICCS, TCSI

15.2 Evaluación de riesgos de los productos químicos

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

16 Información adicional

BIOSYNTH Group proporciona esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) de buena fe. No se asume ninguna responsabilidad con respecto a la exactitud o rigurosidad de los datos y BIOSYNTH Group no será legalmente responsable por cualquier error en los datos. No se asume ninguna responsabilidad con respecto a la idoneidad de los datos o de los materiales para cualquier uso en particular. No se asume ninguna responsabilidad o garantía con respecto a daños o lesiones. El usuario asume toda la responsabilidad por el cumplimiento de todas las leyes y regulaciones que involucra el uso de este material.