

Hoja de Datos de Seguridad

Emisión 1.0
Revisión 06.02.2024
Fecha de emisión 06.02.2024



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

Nº 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



GHS06 calavera y tibias cruzadas



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): Quitar 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

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

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

Lavar los ojos inmediatamente con suficiente aguacorriente durante al menos 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. 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 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 (CO₂), 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 de 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 (NO_x), dióxido de carbono (CO₂), 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**

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

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