

### Ficha de datos de seguridad acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

· **Número del artículo:**

56Z018698, 56P0186, 56P018610, 56P018620, 56P018640, 56P018690, 56P018697, 56U018610, 56U018620, 56U018640, 56U018690, 56U018697, 56P018671, 56P018672, SDT092

· **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua

· **Fabricante/distribuidor:**

Tintometer Inc.  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
USA  
phone: (941) 756-6410  
fax: (941) 727-9654  
www.lovibond.us  
Made in Germany

· **Teléfono de emergencia:**

US +1 866 928 0789 (English, French, Spanish)  
Mexico +52 55 5004 8763, Chile +56 2 2582 9336, Colombia +57 601 508 7337, Argentina +54 11 5984 3690

## 2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

Irrit. cut. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el "Hazard Communication Standard" (HCS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 1 )

· **Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción** Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.

· **Componentes peligrosos:**

Debido a detalles confidenciales se utilizan solamente intervalos de porcentaje.

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Número de clasificación: 016-026-00-0 RTECS: WO5950000	ácido sulfamídico Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Acuático crónico. 3, H412	80–90%
CAS: 9005-25-8 EINECS: 232-679-6	amilodextrina	5–10%

· **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar enseguida con agua.

Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

· **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).

No induzca el vómito.

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Irritación y corrosión

Tras aspiración:

irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Posible lesión de las mucosas afectadas

Tras ingestión:

Náuseas

Vómito

Dísnea (asfixia)

Molestias de estómago y de intestinos

Dolores

Espasmos

· **Riesgos** Peligro de edema pulmonar

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El producto no es combustible.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Gases nitrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de azufre (SOx)

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 2 )

Llevar puesto traje de protección completa

**Otras indicaciones**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.  
 Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
 Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- **Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**  
 Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
 Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
 Evitar la formación de polvo
- **Consejos para el personal de emergencia:** Equipo de protección: véase sección 8
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
 No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.  
 Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
 Asegurar ventilación suficiente.  
 Recoger mecánicamente.  
 Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **Referencia a otras secciones**  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones para una manipulación segura**
- **Consejos para una manipulación segura:**  
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
 Evitar la formación de polvo.
- **Medidas de higiene:**  
 Evitar el contacto con la piel.  
 Evitar el contacto con los ojos.  
 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.  
 Protegerlo del efecto de la luz  
 Almacenar en seco.  
 Proteger de la humedad y del agua.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### \* 8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 9005-25-8 amilodextrina**

PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 3 )

TLV (US)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup> A4
EL (CDN)	Valor de larga duración: 10* 3** mg/m <sup>3</sup> *total dust;**respirable fraction
EV (CDN)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Disposiciones de ingeniería:**  
Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.  
Ver punto 7.
- **Equipo de protección personal**  
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.
- **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro de combinación B-P2
- **Protección de manos:**  
Guantes de protección.  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.
- **Material de los guantes**  
Caucho nitrílico  
Espesor del material recomendado: ≥ 0.11 mm
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Tiempo de penetración: Level = 1 ( < 10 min )  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**  
Gafas de protección.  
Utilice anteojos de seguridad que hayan sido probados y aprobados de acuerdo con las normas gubernamentales como EN 166 (o NIOSH de EE. UU.).
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

## 9 Propiedades físicas y químicas

<b>· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>· Aspecto:</b>	
<b>· Forma / Estado físico:</b>	Polvo
<b>· Color:</b>	Blanco
<b>· Olor:</b>	Inodoro
<b>· Umbral olfativo:</b>	No aplicable.
<b>· valor pH (10 g/l) a 25°C (77°F):</b>	1.2 (CAS 5329-14-6)
<b>· Punto de fusión /punto de congelación:</b>	> 190°C (> 374°F) (CAS 5329-14-6)
<b>· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No aplicable. Descomposición
<b>· Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>· Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):</b>	El producto no es combustible.
<b>· Temperatura fulminante:</b>	No aplica (sólido).
<b>· Temperatura de descomposición:</b>	>209°C (>408.2°F) (CAS 5329-14-6)
<b>· Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>· Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>· Límites de inflamabilidad o de explosividad:</b>	
<b>Inferior:</b>	No aplicable.
<b>Superior:</b>	No aplicable.
<b>· Propiedades comburentes:</b>	Ningún
<b>· Presión de vapor:</b>	No aplicable.
<b>· Densidad a 20°C (68°F):</b>	1.98 g/cm <sup>3</sup> (16.52 lbs/gal)
<b>· Densidad relativa:</b>	No determinado.
<b>· Densidad de vapor:</b>	No aplicable.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 4 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tasa de evaporación:</b></li> <li>· <b>Solubilidad(es):</b></li> <li>· <b>Agua:</b></li> <li>· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b></li> <li>· <b>Viscosidad:</b></li> <li>· <b>Cinemática:</b></li> <li>· <b>Otros datos</b></li> <li>· <b>Concentración del cuerpo sólido:</b></li> </ul>	<p>No aplicable.</p> <p>Soluble</p> <p>No aplica (mezcla).</p> <p>No aplica (sólido).</p> <p>100 %</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b></li> <li>· <b>Corrosivos para los metales</b></li> </ul>	<p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** véase capítulo 10.3
- **Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
 Reacciones con el agua bajo el efecto del ácido.  
 Se produce en disolución acuosa con hidrógeno metálico.  
 Solución acuosa reacciona con los metales.  
 Reacciones con uniones halogenadas  
 Reacciones con ácidos, alcalis y medios de oxidación  
 Posibles reacciones violentas con:  
 nitratos  
 cloro
- **Condiciones que deben evitarse** Calentamiento fuerte (descomposición)
- **Materiales incompatibles:** metales
- **Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico</b>		
Oral	LD50	3160 mg/kg (rata) (GESTIS)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:** Provoca irritación ocular grave.

<b>Información sobre los componentes:</b>		
<b>CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico</b>		
Efecto irritante sobre la piel	OECD 404	(conejo: irritación)
Efecto irritante para los ojos	OECD 492	(conejo: irritación)

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Información sobre los componentes:**

<b>IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

<b>NTP (Programa Nacional de Toxicología)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

<b>OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Other information:** véase el capítulo 8/15

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 5 )

**· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Los datos siguientes se refieren a la mezcla:

- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Información sobre los componentes:**  
OECD 414: Prueba de teratogenicidad  
OECD 473: Prueba de mutagenicidad  
OECD 471, 474, 476, 487: Prueba de mutagenicidad en células germinales

**CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico**

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negativo) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negativo) (mouse, oral)
OECD 487	(negativo) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

**· Instrucciones adicionales toxicológicas:**
**CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico**

(fuente: GESTIS)  
Principales efectos tóxicos  
Agudo: efectos irritantes hasta corrosivos para las membranas mucosas y la piel;  
información insuficiente disponible sobre los efectos sistémicos  
Crónica: No hay información disponible

- **Otros datos** Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

## 12 Información ecológica

**· Toxicidad**
**· Toxicidad acuática**
**CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico**

EC50	71.6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	14.2 mg/l/96h (pescado) (GESTIS)
LC50	70.3 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck)

**· Tóxicidad de bacterias:**
**CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico**

EC10	≥1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h) (IUCLID)
------	---

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Potencial de bioacumulación**

Pow = coeficiente de reparto octano/agua  
log Pow < 1 = No se acumula en organismos.

**CAS: 5329-14-6 ácido sulfamídico**

log Pow	0.1 (.) (experimental) (Merck)
---------	-----------------------------------

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Otros efectos adversos**

Efecto perjudicial por desviación del pH.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 6 )

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN2967</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">Sulfamic acid mixture SULPHAMIC ACID mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  <p><b>CORROSIVE</b> 8</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  <p><b>CORROSIVE</b> 8</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Peligros para el medio ambiente:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">No</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>Quantity limitations</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">On passenger aircraft/rail: 25 kg On cargo aircraft only: 100 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">5 kg</p>

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

**Nombre comercial: Sulphite Indicator S1**

( se continua en página 7 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
---	--

### 15 Información reglamentaria

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sección 335 (Sustancias extremadamente peligrosas):</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos):</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):</b></li> </ul> Todos los componentes tienen el valor ACTIVE.
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Hazardous Air Pollutants</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

- **Proposition 65**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sustancias que el estado sabe que causan cáncer:</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sustancias que el estado sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sustancias que el estado sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sustancias causar toxicidad para el desarrollo:</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>New Jersey Right-to-Know List:</b></li> </ul> CAS: 5329-14-6   ácido sulfamídico
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>New Jersey Special Hazardous Substance List:</b></li> </ul> CAS: 5329-14-6   ácido sulfamídico	CO
--	----

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Pennsylvania Right-to-Know List:</b></li> </ul> CAS: 9005-25-8   amilodextrina
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Pennsylvania Special Hazardous Substance List:</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>EPA (Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU)</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>NIOSH (el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)</b></li> </ul> ninguno de los componentes está incluido en una lista
--

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No necesario
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Número de versión / fecha de revisión:** 6 / 08/07/2024

- **Abreviaturas y acrónimos:**  
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 08/07/2024

Número de versión 6

Revisión: 08/07/2024

### Nombre comercial: Sulphite Indicator S1

( se continua en página 8 )

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 STOT: specific target organ toxicity  
 SE: single exposure  
 RE: repeated exposure  
 EC50: half maximal effective concentration  
 IC50: half maximal inhibitory concentration  
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
 ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 •A1 - Confirmed human carcinogen  
 •A2 - Suspected human carcinogen  
 •A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans  
 •A4 - Not classifiable as a human carcinogen  
 •A5 - Not suspected as a human carcinogen  
 IARC - International Agency for Research on Cancer  
 •Group 1 - Carcinogenic to humans  
 •Group 2A - Probably carcinogenic to humans  
 •Group 2B - Possibly carcinogenic to humans  
 •Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans  
 •Group 4 - Probably not carcinogenic to humans  
 NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services  
 •Group K - Known to be Human Carcinogens  
 •Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety  
 OSHA: Occupational Safety & Health  
 Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
 Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A  
 Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

#### · Fuentes

La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.  
 GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)  
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
 ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

#### · \* Datos modificados en relación a la versión anterior

US-E