

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : MSD

Domicilio : Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma  
Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono : +1-908-740-4000

Teléfono de emergencia : +1-908-423-6000

Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com  
co

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Sub-categoría 1B

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Médula ósea)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 2

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

para el medio ambiente acuático

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H361d Susceptible de dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (Médula ósea) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260 No respirar nieblas o vapores.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
- P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

#### Intervención:

- P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión 9.0      Fecha de revisión: 17.06.2025      Número de HDS: 1738781-00023      Fecha de la última emisión: 14.04.2025  
 Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
sulfadiazina	68-35-9	$\geq 20$ -< 25
Trimetoprima	738-70-5	$\geq 3$ -< 5
Hidróxido de sodio	1310-73-2	$\geq 3$ -< 5
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	$\geq 0,25$ -< 1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Si no está respirando, suministre respiración artificial.  
 Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
 Consultar inmediatamente un médico.  
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.  
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

- Enjuague la boca completamente con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca quemaduras del tracto digestivo.  
La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).  
Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Susceptible de dañar al feto.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Provoca quemaduras graves.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de metal  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y pro- : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión 9.0	Fecha de revisión: 17.06.2025	Número de HDS: 1738781-00023	Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 08.06.2017
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

- |   |   |   |
|---|---|---|
| cedimientos de emergencia                     | : | recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).  |
| Precauciones relativas al medio ambiente      | : | <p>No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).</p> <p>Retener y eliminar el agua contaminada.</p> <p>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.</p>   |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | <p>Empape con material absorbente inerte.</p> <p>Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.</p> <p>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.</p> <p>Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.</p> <p>Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.</p> |

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Medidas técnicas                          | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.  |
| Ventilación Local/total                   | : | Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.   |
| Consejos para una manipulación segura     | : | <p>No poner en contacto con piel ni ropa.</p> <p>No respirar nieblas o vapores.</p> <p>No tragar.</p> <p>No ponerlo en los ojos.</p> <p>Lavar la piel cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.</p> <p>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>Las personas que ya son sensibles y aquellas con asma, alergias, enfermedades respiratorias recurrentes o crónicas deben consultar a su médico respecto a trabajar con sensibilizadores o irritantes respiratorios.</p> <p>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.</p> |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : | <p>Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.</p> <p>Guardar bajo llave.</p> <p>Manténgalo perfectamente cerrado.</p>  |

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión 9.0      Fecha de revisión: 17.06.2025      Número de HDS: 1738781-00023      Fecha de la última emisión: 14.04.2025  
 Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

**Materias a evitar** :

- No se almacene con los siguientes tipos de productos:
- Agentes oxidantes fuertes
- Sustancias y mezclas auto-reactivas
- Peróxidos orgánicos
- Explosivos
- Gases

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
sulfadiazina	68-35-9	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 1)	Interno (a)
Trimetoprima	738-70-5	TWA	400 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interno (a)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	CMP-C	2 mg/m <sup>3</sup>	AR OEL
		C	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	CMP	2 mg/m <sup>3</sup>	AR OEL
Información adicional: Notación 'Vía dérmica'				
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Medidas de ingeniería** :

- Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g., conexiones rápidas de menos goteo).
- Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.
- Las operaciones de laboratorio no requieren contención especial.

#### Protección personal

**Protección respiratoria** :

- Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

**Filtro tipo** :

- Tipo de particulados

**Protección de las manos** :

- Guantes resistentes a los químicos

**Material** :

- Guantes resistentes a los químicos

**Protección de los ojos** :

- Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.
- Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.
- Use mascarilla u otra protección de máscara completa si

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión 9.0	Fecha de revisión: 17.06.2025	Número de HDS: 1738781-00023	Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 08.06.2017
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

Protección de la piel y del cuerpo : existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.

Medidas de higiene : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: blanquecino a beige
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 10,0 - 10,5
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Características de las partículas	
Tamaño de las partículas	: No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	: Oxidantes Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre las rutas probables de exposición	: Inhalación Contacto con la piel Ingestión Contacto con los ojos
---	--

**Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 4.688 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	--

**Componentes:****sulfadiazina:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Ratón): 1.500 mg/kg
----------------------	-----------------------------



## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 880 mg/kg  
Vía de aplicación: Intravenoso

DL50 (Ratón): 180 mg/kg  
Vía de aplicación: Intravenoso

### Trimetoprima:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.500 - 5.300 mg/kg  
DL50 (Ratón): 1.910 - 7.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 400 - 500 mg/kg  
Vía de aplicación: Intraperitoneal

DL50 (Perro): 90 mg/kg  
Vía de aplicación: Intravenoso

DL50 (Ratón): 132 mg/kg  
Vía de aplicación: Intravenoso

### Hidróxido de sodio:

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

### 2,2'-Iminodietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 3,35 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

### Componentes:

#### sulfadiazina:

Resultado : Irritación de la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### Hidróxido de sodio:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

#### 2,2'-Iminodietanol:

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

---

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

#### Componentes:

##### sulfadiazina:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

##### Hidróxido de sodio:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Con base en la corrosividad en la piel.

##### 2,2'-Iminodietanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

#### Componentes:

##### sulfadiazina:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

##### Trimetoprima:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

##### Hidróxido de sodio:

Tipo de Prueba	:	Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Resultado	:	negativo

##### 2,2'-Iminodietanol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****sulfadiazina:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		Tipo de Prueba: Aberración cromosómica Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Trimetoprima:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Aberración cromosómica Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro) Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Rata Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Aberración cromosómica Especies: Humanos Resultado: negativo

**2,2'-Iminodietanol:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: negativo

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión 9.0	Fecha de revisión: 17.06.2025	Número de HDS: 1738781-00023	Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 08.06.2017
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Contacto con la piel Resultado: negativo
-----------------------	---	--

### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### 2,2'-Iminodietanol:

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	103 semanas
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	103 semanas
Resultado	:	negativo

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	---	--

### Toxicidad para la reproducción

Susceptible de dañar al feto.

### Componentes:

#### sulfadiazina:

Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre
--------------------------------	---	--

#### Trimetoprima:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata
--------------------------	---	--

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

	Vía de aplicación: Oral Fertilidad: NOAEL: 70 mg/kg peso corporal Resultado: Sin efectos en la fertilidad.
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 70 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos en el recién nacido. Observaciones: Se observa toxicidad maternal.  Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 70 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos. Observaciones: Se observa toxicidad maternal.  Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 15 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos., Efectos teratógenos.  Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Hámster Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 1,7 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos., Sin efectos teratógenos.  Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos embriotóxicos., Sin efectos teratógenos.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Susceptible de dañar al feto.
<b>2,2'-Iminodietanol:</b>	
Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 443 Resultado: positivo
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 443 Resultado: positivo

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

**Toxicidad para la reproducción - Valoración** : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Componentes:

##### **sulfadiazina:**

**Valoración** : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Médula ósea) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

##### **Trimetoprima:**

**Órganos Diana** : Médula ósea  
**Valoración** : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **2,2'-Iminodietanol:**

**Vías de exposición** : Ingestión  
**Órganos Diana** : Riñón, Sangre, Hígado, Sistema nervioso  
**Valoración** : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

**Vías de exposición** : inhalación (polvo / neblina / humo)  
**Órganos Diana** : Riñón, Sangre  
**Valoración** : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

**Vías de exposición** : Contacto con la piel  
**Órganos Diana** : Sangre, Hígado, Riñón  
**Valoración** : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 20 a 200 mg/kg de peso corporal.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Trimetoprima:**

**Especies** : Rata  
**NOAEL** : 100 mg/kg  
**LOAEL** : 300 mg/kg  
**Vía de aplicación** : Oral  
**Tiempo de exposición** : 6 Meses  
**Órganos Diana** : Médula ósea, Hígado, Hipófisis, Tiroides

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Especies	: Rata
LOAEL	: 300 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 3 Meses
Órganos Diana	: Médula ósea

Especies	: Perro
NOAEL	: 2,5 mg/kg
LOAEL	: 45 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 3 Meses
Órganos Diana	: Sangre, Tiroides

### 2,2'-Iminodietanol:

Especies	: Rata, hembra
LOAEL	: 14 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 13 Semana

Especies	: Rata
NOAEL	: 0,015 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de prueba OECD 413

Especies	: Rata
LOAEL	: 32 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 13 Semana

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Componentes:

##### sulfadiazina:

Información General	: Puede causar irritación a los ojos, piel y las vías respiratorias.
---------------------	--

##### Trimetoprima:

Ingestión	: Órganos Diana: Médula ósea Síntomas: Dolor abdominal, Náusea, Vómitos, sarpullido en la piel, Vértigo, Dolor de cabeza, depresión mental, Confusión
-----------	--

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### sulfadiazina:

Toxicidad para peces	: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l
----------------------	---

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

		Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Anabaena flos-aquae): 17 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		NOEC (Anabaena flos-aquae): 3,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,13 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		CE50 (Microcystis aeruginosa): 0,135 mg/l Tiempo de exposición: 7 Días Método: ISO 8692
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,2 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50: > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
		NOEC: 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

### Trimetoprima:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): 92 mg/l Tiempo de exposición: 48 h



## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

<p>Toxicidad para las algas/plantas acuáticas</p>	<p>: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 80,3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>CE50 (Anabaena flos-aquae): 253 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>EC10 (Anabaena flos-aquae): 26 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p>
<p>Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)</p>	<p>: NOEC (Pez zebra): 0,157 mg/l Tiempo de exposición: 21 d</p>
<p>Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)</p>	<p>: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6 mg/l Tiempo de exposición: 21 d</p>
<p>Toxicidad hacia los microorganismos</p>	<p>: EC10: 16,7 mg/l Tiempo de exposición: 3 hora Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209</p> <p>CE50: &gt; 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 hora Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209</p>

### 2,2'-Iminodietanol:

<p>Toxicidad para peces</p>	<p>: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 460 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p>
<p>Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos</p>	<p>: CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 30,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h</p>
<p>Toxicidad para las algas/plantas acuáticas</p>	<p>: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h</p>
<p>Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)</p>	<p>: EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,05 mg/l Tiempo de exposición: 21 d</p>
<p>Toxicidad hacia los microorganismos</p>	<p>: EC10 (lodos activados): &gt; 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209</p>

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

sulfadiazina:

## Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

**Biodegradabilidad** : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 314

### Trimetoprima:

**Biodegradabilidad** : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 4 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Resultado: No intrínsecamente biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 302B

### 2,2'-Iminodietanol:

**Biodegradabilidad** : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 93 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F  
Observaciones: La prueba se llevó a cabo conforme a los lineamientos

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### sulfadiazina:

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : log Pow: 0,12

##### Trimetoprima:

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : log Pow: 0,91

##### 2,2'-Iminodietanol:

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : log Pow: -2,46  
Método: Directrices de prueba OECD 107

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

**Residuos** : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 1824
Designación oficial de transporte	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Clase	: 8
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8
Peligroso para el medio ambiente	: si

**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 1824
Designación oficial de transporte	: Sodium hydroxide solution
Clase	: 8
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: Corrosive
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 851

**Código-IMDG**

Número ONU	: UN 1824
Designación oficial de transporte	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (sulfadiazine, Trimethoprim)
Clase	: 8
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8
Código EmS	: F-A, S-B
Contaminante marino	: si

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 17.06.2025  
formato de fecha : dd.mm.aaaa

**Información adicional**

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ACGIH / C : Valor techo (C)  
AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo  
AR OEL / CMP-C : Concentración Máxima Permisible

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de

**Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0	17.06.2025	1738781-00023	Fecha de la primera emisión: 08.06.2017

Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

AR / 1X