

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : Oxytetracycline (10%) Formulation  
Otros medios de identificación : ENGEMYCIN (A003308)  
COOPERS ENGEMYCIN 100 OXYTETRACYCLINE  
HYDROCHLORIDE 100MG/ML INJECTION (37256)

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : MSD  
Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue  
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065  
Teléfono : +1-908-740-4000  
Teléfono de emergencia : +1-908-423-6000  
Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com

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

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario  
Restricciones de uso : No aplicable

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad a la reproducción : Categoría 1A

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360D Puede dañar al feto.

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.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 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.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                  | CAS No.  | Concentración (% w/w) |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Oxitetraciclina                 | 79-57-2  | $\geq 10$ -< 20       |
| Etanolamina                     | 141-43-5 | $\geq 1$ -< 3         |
| Hidroximetanosulfonato de sodio | 149-44-0 | $\geq 0.1$ -< 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.  
Consultar 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.

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

- |  |   |
|--|---|
|  | Consultar un médico.<br>Lavar la ropa antes de reutilizarla.<br>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. |
| En caso de ingestión                                   | : Consultar un médico.<br>Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico.<br>Enjuague la boca completamente con agua.  |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : Provoca irritación cutánea.<br>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede dañar al feto.  |
| 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 médico tratante               | : Trate los síntomas y brinde apoyo.  |

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- |  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados                         | : Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>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<br>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.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.<br>Utilice equipo de protección personal.  |

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

- |  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilice equipo de protección personal.<br>Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
|--|--|

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

- |   |  |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente      | : No dispersar en el medio ambiente.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.   |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : Empape con material absorbente inerte.<br>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.<br>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.<br>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.<br>Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

## SECCIÓN 7. MANEJO 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 | : No poner en contacto con piel ni ropa.<br>Evitar respirar nieblas o vapores.<br>No tragar.<br>No ponerlo en los ojos.<br>Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.<br>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.<br>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.   |
| Medidas de higiene                    | : 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.<br>No coma, beba, ni fume durante su utilización.<br>La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.<br>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. |

## Oxytetracycline (10%) Formulation

Versión 4.0      Fecha de revisión: 14.04.2025      Número de HDS: 5495954-00013      Fecha de la última emisión: 07.02.2025  
 Fecha de la primera emisión: 10.03.2020

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
 Guardar bajo llave.  
 Manténgalo perfectamente cerrado.  
 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             |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|--|-------------------|
| Oxitetraciclina             | 79-57-2  | TWA                                 | 500 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)                    | Interno (a)       |
| Información adicional: DSEN |          |                                     |  |                   |
|                             |          | Límite de eliminación               | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>                       | Interno (a)       |
| Etanolamina                 | 141-43-5 | VLE-PPT                             | 3 ppm  | NOM-010-STPS-2014 |
|                             |          | VLE-CT                              | 6 ppm  | NOM-010-STPS-2014 |
|                             |          | TWA                                 | 3 ppm  | ACGIH             |
|                             |          | STEL                                | 6 ppm  | 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 particulados combinados y gas orgánico/vapor
- Protección de las manos : Guantes resistentes a los químicos
- Material
- 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 protec-

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | <p>ción.<br/>Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.</p> <p>Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.</p> |
|------------------------------------|---|--|

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Aspecto   | : | Líquido, Solución acuosa |
| Color   | : | Sin datos disponibles    |
| Olor  | : | Sin datos disponibles    |
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles    |
| pH  | : | Sin datos disponibles    |
| 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   | : | No aplicable             |
| 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  | : | No aplicable             |
| Densidad relativa   | : | Sin datos disponibles    |
| Densidad  | : | Sin datos disponibles    |
| Solubilidad   | : |                          |
| Hidrosolubilidad  | : | Sin datos disponibles    |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | No aplicable             |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles    |

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Temperatura de descomposición     | : | Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad                        | : |  |
| Viscosidad, cinemática            | : | No aplicable   |
| Propiedades explosivas            | : | No explosivo   |
| Propiedades comburentes           | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular                    | : | Sin datos disponibles                                |
| 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   |
| 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**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: vapor<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidad dérmica aguda        | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo  |

**Componentes:**

**Oxitetraciclina:**

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad oral aguda                           | : DL50 (Rata): 4,800 mg/kg<br>DL50 (Ratón): 2,240 mg/kg<br>Observaciones: Se observó evidencia de fototoxicidad                  |
| Toxicidad aguda por inhalación                 | : Observaciones: Sin datos disponibles   |
| Toxicidad dérmica aguda                        | : Observaciones: Sin datos disponibles   |
| Toxicidad aguda (otras vías de administración) | : DL50 (Rata): 4,840 mg/kg<br>Vía de aplicación: Intramuscular<br><br>DL50 (Ratón): 3,500 mg/kg<br>Vía de aplicación: Subcutáneo |

**Etanolamina:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): 1,089 mg/kg   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: vapor<br>Método: Juicio experto<br>Observaciones: Según las normas nacionales o regionales. |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Conejo, hembra): 1,018 mg/kg   |

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 423<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda            |
| Toxicidad dérmica aguda | : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 402<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda |

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Observaciones | : Sin datos disponibles |
|---------------|-------------------------|

**Etanolamina:**

|           |   |
|-----------|---|
| Especies  | : Conejo  |
| Resultado | : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición |

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Especies  | : Rata              |
| Resultado | : No irrita la piel |



**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

---

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

|| Observaciones : Sin datos disponibles

**Etanolamina:**

|| Especies : Conejo  
|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|| Especies : Conejo  
|| Resultado : No irrita los ojos  
|| Método : Directrices de prueba OECD 405

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

|| Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)  
|| Resultado : Sensibilizador

**Etanolamina:**

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

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|| Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
|| Vías de exposición : Contacto con la piel  
|| Especies : Conejillo de Indias  
|| Método : Directrices de prueba OECD 406  
|| Resultado : negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|  |  |
|--|--|
| Genotoxicidad in vitro                           | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutagenesis microbiana (Test de Ames)<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Linfoma de ratón<br>Activación metabólica: Activación metabólica<br>Resultado: positivo<br><br>Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas<br>Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino<br>Resultado: equívoco<br><br>Tipo de Prueba: Aberración cromosómica<br>Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo                            | : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo<br>Especies: Ratón<br>Tipo de célula: Médula ósea<br>Vía de aplicación: Oral<br>Resultado: equívoco<br><br>Tipo de Prueba: ensayos in vivo<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.   |

**Etanolamina:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Método: Directrices de prueba OECD 476<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro<br>Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo  | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 474<br>Resultado: negativo   |

**Hidroxi metanosulfonato de sodio:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) |
|------------------------|--|

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | Método: Directrices de prueba OECD 471<br>Resultado: negativo  |
|  |   | Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Método: Directrices de prueba OECD 476<br>Resultado: positivo  |
| Genotoxicidad in vivo                            | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Método: Directrices de prueba OECD 474<br>Resultado: positivo |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : | Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas de mamíferos.  |

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Especies                      | : | Ratón  |
| Vía de aplicación             | : | Oral   |
| Tiempo de exposición          | : | 104 semanas  |
| Resultado                     | : | negativo   |
| Especies                      | : | Rata   |
| Vía de aplicación             | : | Oral   |
| Tiempo de exposición          | : | 103 semanas  |
| Resultado                     | : | equivoco   |
| Órganos Diana                 | : | Glándula suprarrenal, Hipófisis                                    |
| Observaciones                 | : | El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.  |
| Carcinogenicidad - Valoración | : | El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno |

**Toxicidad para la reproducción**

Puede dañar al feto.

**Componentes:****Oxitetraciclina:**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Oral<br>Fertilidad: NOAEL: 18 mg/kg peso corporal<br>Resultado: Sin efectos en la fertilidad., Sin efectos en la capacidad de reproducción., No hubo informes de efectos adversos importantes |
|--------------------------|---|---|

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad embriofetal.: LOAEL: 48 mg/kg peso corporal  
Resultado: Pérdida postimplante., Malformaciones del esqueleto.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: LOAEL: 1,200 mg/kg peso corporal  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 1,500 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sin efectos teratogénos.  
Observaciones: Se observa toxicidad maternal.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: LOAEL: 1,325 mg/kg peso corporal  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 2,100 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sin efectos teratogénos.  
Observaciones: Se observa toxicidad maternal.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Intramuscular  
Toxicidad embriofetal.: LOAEL: 41.5 mg/kg peso corporal  
Resultado: Pérdida postimplante., Sin anomalías fetales.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Perro  
Vía de aplicación: Intramuscular  
Toxicidad embriofetal.: LOAEL: 20.75 mg/kg peso corporal  
Resultado: Diferencias viscerales y esqueléticas., Pérdida postimplante.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Evidencia positiva de efectos adversos sobre el desarrollo de estudios epidemiológicos en humanos.

**Etanolamina:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Efectos en la fertilidad                    | : | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 422<br>Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal              | : | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 414<br>Resultado: positivo  |
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : | Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.   |

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

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Etanolamina:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Etanolamina:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Oxitetraciclina:**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Especies             | : | Rata   |
| LOAEL                | : | 198 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : | Oral   |
| Tiempo de exposición | : | 13 Semana  |
| Órganos Diana        | : | Hueso  |
| Observaciones        | : | No hubo informes de efectos adversos importantes |

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Especies          | : | Ratón       |
| LOAEL             | : | 7,990 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral        |

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tiempo de exposición | : 13 Semana  |
| Órganos Diana        | : Hueso  |
| Observaciones        | : No hubo informes de efectos adversos importantes |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Especies             | : Perro                                     |
| NOAEL                | : 125 mg/kg                                 |
| LOAEL                | : 250 mg/kg                                 |
| Vía de aplicación    | : Oral                                      |
| Tiempo de exposición | : 12 Meses                                  |
| Órganos Diana        | : Testículos                                |
| Observaciones        | : Toxicidad importante observada en pruebas |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Especies             | : Rata           |
| NOAEL                | : 40 mg/kg       |
| LOAEL                | : 100 mg/kg      |
| Vía de aplicación    | : Intrperitoneal |
| Tiempo de exposición | : 14 Días        |
| Órganos Diana        | : Riñón          |

**Etanolamina:**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Especies             | : Rata                                    |
| NOAEL                | : > 120 mg/kg                             |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                               |
| Tiempo de exposición | : > 75 Días                               |
| Observaciones        | : Basado en datos de materiales similares |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Especies             | : Rata                                |
| NOAEL                | : >= 0.15 mg/l                        |
| Vía de aplicación    | : inhalación (polvo / neblina / humo) |
| Tiempo de exposición | : 28 Días                             |
| Método               | : Directrices de prueba OECD 412      |

**Hidroximetanosulfinato de sodio:**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Especies             | : Rata                           |
| NOAEL                | : 600 mg/kg                      |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                      |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana                      |
| Método               | : Directrices de prueba OECD 408 |

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****Oxitetraciclina:**

|                |  |
|----------------|--|
| Ingestión      | : Síntomas: Trastornos gastrointestinales, decoloración dental |
| Observaciones: | Puede causar malformaciones congénitas.                        |

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

## Ecotoxicidad

Componentes:**Oxitetraciclina:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 ( <i>Oryzias latipes</i> (medaka)): 110 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203                                    |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 621 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202                     |
|  |   | CE50 ( <i>Moina macrocopa</i> (pulga de agua)): 126.7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202                       |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | CE50 ( <i>Anabaena</i> ): 0.032 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
|  |   | NOEC ( <i>Anabaena</i> ): 0.0031 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
| Toxicidad hacia los microorganismos                      | : | CE50 (lodos activados): 17.9 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 |
|  |   | NOEC (lodos activados): 0.2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  |

**Etanolamina:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa)): 349 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.                      |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 65 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.           |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 2.8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
|  |   | NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201    |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                 | : | NOEC ( <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 1.24 mg/l  |

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Tiempo de exposición: 41 d<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d                                   |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : | EC10 (Pseudomonas putida): > 1,000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 30 min<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 |

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 10,000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 370 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
|  |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201   |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : | NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 13.5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 35 d<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210              |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211     |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : | NOEC: 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h   |

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Etanolamina:**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: > 90 %<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Prueba según la Norma OECD 301A |
|-------------------|---|---|

**Hidroximetanosulfonato de sodio:**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 77 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Prueba según la Norma OECD 301B |
|-------------------|---|---|



**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Etanolamina:**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: -2.3                          |
|                                       | : | Método: Directrices de prueba OECD 107 |

**Hidroimetanosulfonato de sodio:**

|                                       |   |                |
|---------------------------------------|---|----------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: < 0.3 |
|---------------------------------------|---|----------------|

**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.<br>Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.   |
| Envases contaminados | : | Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.<br>Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado. |

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

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Número ONU                        | : | UN 3082  |
| Designación oficial de transporte | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Oxytetracycline) |
| Clase                             | : | 9  |
| Grupo de embalaje                 | : | III  |
| Etiquetas                         | : | 9  |
| Peligroso para el medio ambiente  | : | si   |

**IATA-DGR**

|  |   |  |
|--|---|--|
| No. UN/ID                                | : | UN 3082  |
| Designación oficial de transporte        | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Oxytetracycline) |
| Clase                                    | : | 9  |
| Grupo de embalaje                        | : | III  |
| Etiquetas                                | : | Miscellaneous  |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 964  |
| Instrucción de embalaje                  | : | 964  |

**Oxytetracycline (10%) Formulation**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Oxytetracycline)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

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.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Oxitetraciclina)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

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

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

Fecha de revisión : 14.04.2025  
formato de fecha : dd.mm.aaaa

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo  
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

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 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

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la 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,

## Oxytetracycline (10%) Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 07.02.2025  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 5495954-00013  | Fecha de la primera emisión: 10.03.2020 |

---

<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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X