

1. Identificación

Identificador del producto	Draxxin (Tulatromicina) Injectable Solution
Otros medios de identificación	
Sinónimos	Draxxin® * Draxxin Injectable Solution * Tulathromycin sterile injectable solution * Draxxin 100 mg/ml solution for injection
Uso recomendado	Veterinario agente antibiótico
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la compañía (EE.UU.)	Zoetis Inc. 10 Sylvan Way Parsippany, New Jersey 07054 (USA)
Rocky Mountain Poison and Drug Center	1-866-531-8896
Product Support/Technical Services	1-888-963-8471
Números telefónicos para emergencias	CHEMTREC (las 24 horas): 1-800-424-9300 CHEMTREC internacional (las 24 horas): +1-703-527-3887
Nombre de la compañía (Unión Europea (EU))	Zoetis Belgium S.A. Rue Laid Burniat 1 1348 Louvain-la-Neuve Bélgica
Teléfono:	+32 10 808080
Teléfono de emergencia	CHEMTREC internacional (las 24 horas): +1-703-527-3887
Correo electrónico de contacto	ZOETISVMIPS@zoetis.com

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	Atención
Declaración de peligro	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	
Prevención	Evitar respirar la niebla o el vapor. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar protección ocular/ facial. Llevar guantes de protección.
Respuesta	En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNO)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Tulatromicina		217500-96-4	10
Ácido cítrico		77-92-9	**
hidroclórico, ácido		7647-01-0	**
Glicol de polietileno		57-55-6	

Comentarios sobre los componentes ** para ajustar el pH
De conformidad con la norma 29 CFR 1910.1200, el porcentaje exacto de composición de esta mezcla se ha conservado como un secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, póngase en contacto de inmediato con un centro de atención toxicológica. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Ligera irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Puede provocar efectos similares a los observados en el uso clínico de antibióticos incluyendo irritación gastrointestinal, vómitos, diarrea pasajera, náuseas y dolor abdominal.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Ventile el área contaminada. Evitar respirar la niebla o el vapor. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Asegúrese una ventilación apropiada. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Recoja el material derramado con material absorbente no combustible e inerte y transfíralo a un contenedor etiquetado para desechos. Limpie las superficies contaminadas en profundidad. Evitar su liberación al medio ambiente.

Derrames pequeños: Limpie con un paño húmedo y colóquelo en un contenedor para desechos. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Use equipo protector personal adecuado. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar la niebla o el vapor. Evite su inyección accidental. Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar su liberación al medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. @ Entre 15 y 30°C (59 y 86°F). No almacene a la luz solar directa. Proteja de la luz. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

Zoetis

Componentes

Tipo

Valor

Tulatromicina (CAS 217500-96-4)

TWA

1 mg/m³

EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes

Tipo

Valor

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Valor techo

7 mg/m³

5 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes

Tipo

Valor

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Valor techo

2 ppm

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes

Tipo

Valor

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Valor techo

7 mg/m³

5 ppm

EE.UU. . Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)	TWA	10 mg/m³	Aerosol.
Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.		
Pautas de exposición	Información adicional OEL: Sensibilizador		
Método de control por rango de exposición	No disponible.		
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. La ventilación general es normalmente suficiente. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.		
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal			
Protección de los ojos/la cara	Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.		
Protección de la piel			
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes impermeables.		
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada. Utilice ropa de protección impermeable para evitar el contacto con la piel - considere utilizar ropa descartable cuando sea apropiado.		
Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Siempre que se produzca contaminación en al aire (vaho, vapor u olor), se recomienda el uso de protección respiratoria como precaución para minimizar la exposición. Si se excede el límite de exposición ocupacional aplicable, (OEL), utilice un respirador apropiado con un factor de protección suficiente para controlar las exposiciones a un nivel por debajo del OEL.		
Peligros térmicos	No aplicable.		
Consideraciones generales de higiene	Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.		

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro. solución.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro a ligeramente amarillo
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	5.4
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.

Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles. Calor, llamas y chispas. Luz solar.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes y/o tóxicas por la descomposición del producto.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tulatromicina	Especies: Conejo Gravedad: No irritante
Ácido cítrico	Especies: Conejo Gravedad: Suave
Glicol de polietileno	Especies: Conejo Gravedad: Suave
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Tulatromicina	Especies: Conejo Gravedad: Positivo
Ácido cítrico	Especies: Conejo Gravedad: Severo
Glicol de polietileno	Especies: Conejo Gravedad: Suave

Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede producir perturbaciones gastrointestinales incluyendo irritación, náusea y diarrea. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.	
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Ligera irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Puede provocar efectos similares a los observados en el uso clínico de antibióticos incluyendo irritación gastrointestinal, vómitos, diarrea pasajera, náuseas y dolor abdominal.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	Pueden producirse reacciones alérgicas.	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Ácido cítrico (CAS 77-92-9)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	3000 mg/kg
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	20800 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	22000 mg/kg
	Ratón	24900 mg/kg
hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	238 - 277 mg/kg
Tulatromicina (CAS 217500-96-4)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
Oral		
DL	Rata	> 2000 mg/kg (Dosis letal mínima)
Crónico		
Oral		
NOAEL	perro	5 mg/kg/día, 1 años (Órganos diana : Liver, Male reproductive system)
Subagudo		
Oral		
NOAEL	perro	15 mg/kg/día, 1 meses (Órganos diana : hígado)
	Rata	50 mg/kg/día, 1 meses (Órganos diana : Liver, Blood)
Subcrónico		
Oral		
NOAEL	Rata	15 mg/kg/día, 3 meses (Órganos diana : hígado)
	perro	5 mg/kg/día, 3 meses (Órganos diana : hígado)
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	

Contacto con los ojos

Tulatromicina

Especies: Conejo
Gravedad: Positivo

Ácido cítrico

Especies: Conejo
Gravedad: Severo

Glicol de polietileno

Especies: Conejo
Gravedad: Suave**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización
respiratoria**

No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización cutánea

Tulatromicina

GPMT
Especies: Conejillo de indias
Gravedad: Severo**Mutagenicidad en células
germinales**

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Mutagenicidad

Tulatromicina

In Vitro Chromosome Aberration
Resultado: negativo
Especies: Células ováricas de hámster chino (CHO)In Vitro Chromosome Aberration
Resultado: negativo
Especies: Linfócitos humanosIn Vitro Mammalian Cell Mutagenicity
Resultado: negativo
Especies: Células ováricas de hámster chino (CHO)In Vivo Micronucleus Chromosome Aberration
Resultado: negativo
Especies: RataMutagenicidad bacteriana (Ames)
Resultado: negativo
Especies: Salmonella**Carcinogenicidad**

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción

No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Efectos sobre el desarrollo

Tulatromicina

200 mg/kg/día Desarrollo embrio-fetal, No se observaron efectos con dosis máximas
Resultado: NOAEL
Especies: Rata
Órgano: Oral

Efectos sobre el desarrollo

Tulatromicina

50 mg/kg/día Desarrollo embrio-fetal, No se observaron efectos con dosis máximas
 Resultado: NOAEL
 Especies: Conejo
 Órgano: Oral

Reproductividad

Tulatromicina

50 mg/kg/día Toxicidad reproductiva en dos generaciones, Toxicidad paterna ; No effects on reproductive parameters or neonatal development at any dose level.
 Resultado: NOAEL
 Especies: Rata
 Órgano: Oral

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No clasificado.

Peligro por aspiración

No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Información adicional

Precaución – Agente farmacéutico. Los individuos sensibles a este material o a otros materiales de esta clase de químicos pueden desarrollar reacciones alérgicas.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente. Evitar su liberación al medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)			
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	710 mg/l, 96 horas
hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)			
Acuático (a)			
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis)	282 mg/l, 96 horas
Tulatromicina (CAS 217500-96-4)			
	EC50	Selenastrum capricornutum(Alga verde)	70 µg/L, 72 Horas (ErC50)
	IC50	Politox	19 mg/L
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Dafnia magna (Pulga de Agua)	64 mg/L, 48 Horas
	LC50	mysidopsis bahia(Camarón Mysid)	20 mg/L, 48 Horas
Pez	LC50	Cyprinodon variegatus (Pececillo de cabeza de carnero)	20 mg/L, 48 Horas
		Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	> 982 mg/L, 96 Horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow			
Tulatromicina	-1.41, (Measured Log P @ pH 7.0)		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.		

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Evitar su liberación al medio ambiente. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Considerando los riesgos conocidos más relevantes del material para el medio ambiente y la salud humana, deben revisarse y ejecutarse las medidas técnicas y de procedimiento adecuadas para el desecho de residuos y aguas residuales, con el fin de evitar la exposición ocupacional y la liberación hacia el medio ambiente. Se recomienda poner en práctica la máxima reducción de desechos. Debe utilizarse la mejor tecnología disponible para evitar la liberación hacia el medio ambiente. Entre ellas pueden estar incluidas las técnicas destructivas de desechos y aguas residuales. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	Ninguno conocido.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT	No se regula como artículo peligroso.
IATA	No se regula como artículo peligroso.
IMDG	No se regula como artículo peligroso.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.	El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.
---	---

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0) Listado.

SARA 304 Emergency release notification

CLORURO DE HIDRÓGENO (CAS 7647-01-0) 5000 libras

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciable (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
hidroclórico, ácido	7647-01-0	5000	500		

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Ley Safe Drinking Water No reglamentado.**Act (SDWA)****Administration de Aplicación de los Fármacos (DEA). Lista 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

6545

Administración de cumplimiento de leyes sobre las drogas (DEA) estadounidense. Listas 1 y 2, Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c))

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

20 %WV

Código de mezclas químicas exentas por la DEA

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

6545

Normativas estatales de EE.UU.

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

Proposición 65 de California**EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

hidroclórico, ácido (CAS 7647-01-0)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	no

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**Fecha de publicación** 28-Mayo-2020**Nº de versión** 01**Cláusula de exención de responsabilidad** Zoetis Inc. considera que la información incluida en esta hoja de datos de seguridad es exacta, y si bien se proporciona de buena fe, ello se hace sin dar ningún tipo de garantía, expresa o implícita. Si en este documento no se incluyen datos sobre algún peligro, es porque no hay información conocida en este momento. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.**Información de revisión** Identificación del producto y de la compañía: Sinónimos
COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades