

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc
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@merck.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Irritación ocular	: Categoría 2A
Sensibilización respiratoria	: Categoría 1
Sensibilización cutánea	: Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral)	: Categoría 1 (oído, Riñón, oído interno)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral)	: Categoría 2 (Sistema cardiovascular)

Otros peligros

Ninguno conocido.

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro	: 
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades

**Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen
Maleate Formulation**

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

respiratorias si se inhala.
H372 Provoca daños en los órganos (oído, Riñón, oído interno) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema cardiovascular) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Consejos de prudencia

: Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Eliminación:

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Sulfato de dihidroestreptomicina	5490-27-7*	>= 45 - <= 70	TSC
2-(4-Aminobenzoilo- xi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato	6130-64-9*	>= 15 - <= 40	TSC
Procaina, clorhidrato	51-05-8*	>= 1 - <= 5	TSC
Hidrogenomaleato de clorfenamina	113-92-8*	>= 0.5 - <= 1.5	TSC
dexametasona	50-02-2*	<= 0.1	TSC

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

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 un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar 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 un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Notas especiales para un medico tratante : cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
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 nitrógeno (NO_x)
óxidos de azufre
Compuestos clorados
Óxidos de metal
- 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 DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
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.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un méto-

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

do de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombarse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

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.

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	: Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura	: No poner en contacto con piel ni ropa. No respirar nieblas o vapores. No tragar. No ponerlo en los ojos. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: GUÁRDALO EN CONTENEDORES ETIQUETADOS CORRECTAMENTE. 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	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
Sulfato de dihidroestreptomicina	5490-27-7	TWA	4 mg/m3 (OEB 1)	
	Información adicional: OTO			
Hidrogenomaleato de clorfenamina	113-92-8	TWA	10 µg/m3 (OEB 3)	Interno (a)
	Información adicional: Piel			
		Límite de eliminación	100 µg/100 cm ²	Interno (a)
dexametasona	50-02-2	TWA	10 µg/m3 (OEB 3)	Interno (a)
	Información adicional: Piel			
		Límite de eliminación	100 µg/100 cm ²	Interno (a)

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. Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de contención de frente abierto). Minimice el manejo abierto.

Protección personal

Protección respiratoria

- : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material

- : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

- : Considere el uso de guantes dobles.

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.

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

	Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.
Protección de la piel y del cuerpo	: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas.
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. No coma, beba, ni fume durante su utilización. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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	: suspensión
Color	: blanco
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5.0 - 6.0 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	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe-	: Sin datos disponibles

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

rior

Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.17 - 1.21 g/cm ³ Sin datos disponibles
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.
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	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

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
Método: Método de cálculo

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 9,000 - 25,000 mg/kg
DL50 Oral (Ratón): 30,000 mg/kg

2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): > 2,000 mg/kg

Procaina, clorhidrato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 200 mg/kg

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0.61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 89 mg/kg

dexametasona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
DL50 (Ratón): > 6,500 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 14 mg/kg
Vía de aplicación: Subcutáneo

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato:

||| Resultado : No irrita la piel

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

||| Especies : Conejo

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

||| Resultado : No irrita la piel

dexametasona:

||| Especies : Conejo
||| Resultado : Ligera irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato:

||| Resultado : No irrita los ojos

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

||| Especies : Conejo
||| Resultado : Irritación grave

dexametasona:

||| Especies : Conejo
||| Resultado : Ligera irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

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

Componentes:

2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato:

||| Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
||| Vías de exposición : Contacto con la piel
||| Especies : Conejillo de Indias
||| Método : Directrices de prueba OECD 406
||| Resultado : positivo
||| Observaciones : Basado en datos de materiales similares

||| Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

||| Valoración : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con animales

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

||| Vías de exposición : Cutáneo
||| Observaciones : Sin datos disponibles

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: Linfocitos humanos
Resultado: negativo

Procaina, clorhidrato:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

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

Tipo de Prueba: Linfoma de ratón
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Sistema de prueba: hepatocitos de rata
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

dexametasona:

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

Tipo de Prueba: ensayos in vitro
Sistema de prueba: células de linfoma de ratón
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

||| Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

||| Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 5 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

||| Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 30 - 60 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo

||| Especies : Ratón
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 20 - 50 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

||| Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 5 mg/kg peso corporal
||| Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 02/25/2025
4.0 04/14/2025 5500061-00015 Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Especies: Conejillo de Indias
Vía de aplicación: Intramuscular
Toxicidad general materna: LOAEL: 100 - 200 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporal
Resultado: Se observa toxicidad materna., Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.

Hidrogenomaleato de clorfenamina

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Fertilidad: LOAEL: 20 mg/kg peso corporal
Resultado: Sin efectos en la fertilidad., Sin efectos en el desarrollo fetal.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 20 mg/kg peso corporal
Resultado: Viabilidad embrionaria reducida, No se observaron malformaciones.
Observaciones: La importancia de estos hallazgos en humanos no es segura.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 15 mg/kg peso corporal
Resultado: No hubo informes de efectos adversos importantes

dexametasona:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Subcutáneo
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 6 mg/kg peso corporal
Resultado: Anomalías específicas en el desarrollo., Paladar hendido

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Intramuscular
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 0.025 mg/kg peso corporal
Resultado: Anomalías específicas en el desarrollo.

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Intramuscular
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: ≥ 0.062 mg/kg peso corporal

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

		Resultado: Anomalías específicas en el desarrollo.
		Especies: Rata Vía de aplicación: Subcutáneo Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: ≥ 0.02 mg/kg peso corporal Resultado: Diferencias viscerales y esqueléticas., Retraso del crecimiento intrauterino
	Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Puede dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única		
No clasificado según la información disponible.		
Componentes:		
Hidrogenomaleato de clorfenamina:		
	Valoración	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas		
Provoca daños en los órganos (oído, Riñón, oído interno) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere. Puede provocar daños en los órganos (Sistema cardiovascular) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.		
Componentes:		
Sulfato de dihidroestreptomicina:		
	Valoración	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Hidrogenomaleato de clorfenamina:		
	Órganos Diana Valoración	: Sistema cardiovascular : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
dexametasona:		
	Vías de exposición Órganos Diana Valoración	: Oral : Glándula suprarrenal, Sistema inmune, glándula del timo : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

	Especies LOAEL Vía de aplicación	: Conejillo de Indias : 40 mg/kg : Oral
--	--	---

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Tiempo de exposición	:	90 d
Órganos Diana	:	oído
Síntomas	:	pérdida de audición
Especies	:	Gato
LOAEL	:	100 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	60 d
Órganos Diana	:	oído
Síntomas	:	ataxia, pérdida de audición, Disminución del peso corporal
Especies	:	Gato
LOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	21 d
Órganos Diana	:	oído
Síntomas	:	ataxia, pérdida de audición, Disminución del peso corporal

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	10 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	6 Semana
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes
Especies	:	Mono
LOAEL	:	15 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	105 Semana
Órganos Diana	:	Corazón

dexametasona:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	0.0015 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	7 d
Órganos Diana	:	Hígado
Observaciones	:	Toxicidad importante observada en pruebas
Especies	:	Rata
LOAEL	:	0.003 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Órganos Diana	:	Sangre, Glándula suprarrenal, glándula del timo
Observaciones	:	Toxicidad importante observada en pruebas
Especies	:	Perro
LOAEL	:	0.125 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	6 Semana
Órganos Diana	:	Glándula suprarrenal

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

||| Observaciones : Toxicidad importante observada en pruebas

||| Especies : Rata
LOAEL : 0.4 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses
Órganos Diana : Sistema inmune
Observaciones : Toxicidad importante observada en pruebas

||| Especies : Perro
LOAEL : 8 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses
Órganos Diana : Sistema inmune
Observaciones : Toxicidad importante observada en pruebas

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Sulfato de dihidroestreptomicina:

||| Información General : Síntomas: Eritema, pérdida de audición, Náusea, Sarpullido, Vómitos, Dolor de cabeza, hipotensión

Hidrogenomaleato de clorfenamina:

||| Inhalación : Síntomas: efectos en el sistema nervioso central
Observaciones: Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
||| Contacto con la piel : Observaciones: Puede irritar la piel.
||| Contacto con los ojos : Síntomas: Irritación de los ojos
Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
||| Ingestión : Síntomas: efectos en el sistema nervioso central
Observaciones: Con base en Pruebas con Humanos

dexametasona:

||| Ingestión : Órganos Diana: Sistema inmune
Órganos Diana: Glándula suprarrenal
Órganos Diana: Hueso
Síntomas: debilidad muscular

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato:

Evaluación Ecotoxicológica

||| Toxicidad acuática aguda : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

||| Toxicidad acuática crónica : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Procaina, clorhidrato:

Evaluación Ecotoxicológica

||| Toxicidad acuática aguda : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

||| Toxicidad acuática crónica : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

dexametasona:

||| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 56 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

||| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 9.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

||| NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

||| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.033 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

||| 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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

dexametasona:

||| Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 50 %
Tiempo de exposición: 3.54 d
Método: Directrices de prueba OECD 314

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Procaina, clorhidrato:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.389

dexametasona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.83

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

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Sensibilización respiratoria o cutánea
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Sulfato de dihidroestreptomicina	5490-27-7
2-(4-Aminobenzoiloxi)etildietilamonio (6R)-6-(2-fenilacetamido)penicillanato monohidrato	6130-64-9
Agua	7732-18-5

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

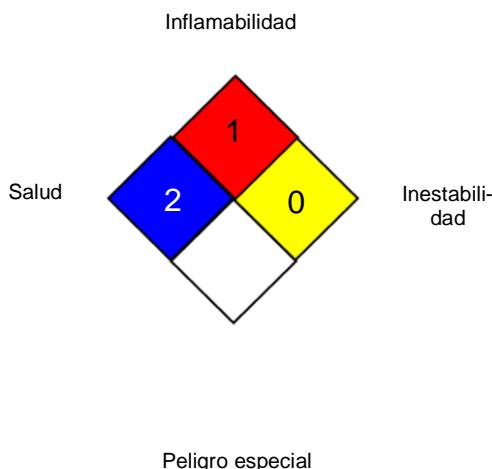
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen Maleate Formulation

Versión 4.0 Fecha de revisión: 04/14/2025 Número de HDS: 5500061-00015 Fecha de la última emisión: 02/25/2025
Fecha de la primera emisión: 03/10/2020

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, eva-

**Dexamethasone / Chlorphenamine Hydrogen
Maleate Formulation**

Versión 4.0	Fecha de revisión: 04/14/2025	Número de HDS: 5500061-00015	Fecha de la última emisión: 02/25/2025 Fecha de la primera emisión: 03/10/2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

luación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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

Fecha de revisión : 04/14/2025

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 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.

US / 1X