

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto: Polvo Soluble Clorhidrato de Clortetraciclina

Código del Producto: 100435

Sinónimo(s): Polvo Soluble HCl de Clortetraciclina

1.2 Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Indicado para el tratamiento de diversas enfermedades en ganado bovino de carne y leche, terneros, pavos, pollos y cerdos.

Usos no aconsejados: No es para uso en humanos.

1.3 Detalles del proveedor y de la hoja de data de seguridad

Fabricado por

Huvepharma Inc.
3360 Maury Avenue
St. Louis, MO 63116 USA
+1-314-752-8000

Fabricado para

Quo Vademus, LLC
277 Faison McGowan Road
Kenansville, NC 28349 USA
+1-910-296-0302

1.4 Número de teléfono de emergencia

En los Estados Unidos Continentales llame a CHEMTREC: +1-800-424-9300 (24 horas)

Fuera de los Estados Unidos Continentales llame a CHEMTREC: +1-703-527-3887 (24 horas)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) y Reglamento EC No. 1272/2008

Irritación de la Piel - Categoría 2 [H315]

Sensibilización de la Piel - Categoría 1 [H317]

Irritación Ocular - Categoría 2A [H319]

Toxicidad Específica en Determinados Órganos, Exposición Única - Categoría 3; STOT SE 3 [H335]

2.2 Elementos de la Etiqueta

Símbolo(s) de peligro:



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia:

Indicación(es) de peligro:

Consejos de prudencia

[Prevención]

[Respuesta]

[Almacenamiento]

[Eliminación]

Advertencia

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

P261 - Evite respirar el polvo.

P264 - Lávese bien las manos y otras zonas expuestas de la piel tras la manipulación.

P271 - Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo.

P280 - Use guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección respiratoria

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

P304 + P341 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico, si no se siente bien.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P321 - Tratamiento específico: Llamar a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Consulte la Sección 4 de esta HDS.

P333 + P337 + P312 - Si se produce irritación de la piel o sarpullido o si persiste la irritación de los ojos: Consiga atención médica.

P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P405 + P403 + P233 - Almacenar bajo llave en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.

P501 - Eliminar el contenido y los contenedores de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo [PNCDOM] (HNOC) o no cubiertos por GHS

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No aplica

3.2 Mezclas

% por Peso	Ingrediente	Número CAS	Número EC	Número Índice	Clasificación GHS
< 15	Hidrocloruro de Clortetraciclina	64-72-2	200-591-7	-----	H315, H317, H319 H335
< 55	Urea	57-13-6	200-315-5	-----	-----
< 40	Ácido Cítrico	77-92-9	201-069-1	-----	H319, H335

No hay ingredientes adicionales presentes en este producto que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si el polvo del producto causa irritación o dificultad respiratoria, traslade inmediatamente a la persona expuesta al aire libre. Si la respiración es difícil o irregular, administre oxígeno; si ocurre un paro respiratorio, inicie la respiración artificial por personal capacitado. No use el método de boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Si está inconsciente, mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata, cinturón o cinturilla. Busque atención médica inmediata si la víctima experimenta dificultad para respirar o anafilaxia.

Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua o solución salina durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Remueva los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo después de los primeros 2 minutos y continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata, preferiblemente la de un oftalmólogo.

Piel: Enjuague la piel con grandes cantidades de agua mientras remueve la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón seguido de un enjuague completo. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos. Si la irritación persiste o si se desarrolla una erupción, busque atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua si la víctima está consciente. Remueva las dentaduras postizas, de tenerlas. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. El vómito pudiera ocurrir espontáneamente. Para evitar la aspiración de vómito a los pulmones, acueste a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. No deje a la víctima desatendida. Busque atención médica inmediata.

4.2 Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Posibles síntomas y efectos en la salud

Ojos: Puede causar irritación ocular severa con enrojecimiento, picazón, ardor, lagrimeo y dolor. Puede ocasionar irritación mecánica de la córnea y del tejido circundante.

Piel: Puede ocasionar irritación de la piel con enrojecimiento y picazón localizados. Puede causar una reacción alérgica en la piel de las personas sensibles a las tetraciclinas. Los síntomas incluyen dolor, enrojecimiento, hinchazón, ardor, aumento de la sensibilidad a la luz, leve coloración amarillenta de la piel, especialmente alrededor de las raíces del cabello y piel seca. Las reacciones graves incluyen anafilaxia, una afección potencialmente mortal que afecta múltiples sistemas del cuerpo.

Inhalación: El polvo puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias, si se inhala. Los síntomas pueden incluir tos, respiración sibilante, dificultad para respirar y anafilaxia. Los efectos graves pueden retrasarse después de la exposición.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto digestivo con náuseas, diarrea, pérdida de apetito, vómitos, dolor o calambres abdominales, fiebre y picazón rectal. Puede causar una reacción alérgica, si se ingiere.

Crónico: Las personas con trastornos cutáneos preexistentes, problemas oculares o función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de este material. Posible hipersensibilización a la tetraciclina o derivados de tetraciclina.

4.3 Indicación de alguna atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

Recomendación al médico y al personal hospitalario

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de Extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar los medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Métodos de extinción inadecuados: No se dan limitaciones de agentes extintores para este material.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los recipientes cerrados pueden romperse debido a la acumulación de presión cuando se exponen al calor extremo. Durante condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos de descomposición puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no ser evidentes inmediatamente o pueden retrasarse. Obtener atención médica.

Peligros de explosión: No se espera que este material sea un peligro de explosión.

5.3 Consejos para los bomberos

Se debe utilizar el equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para evitar la acumulación de presión y la posible auto-ignición o explosión cuando se exponen a temperaturas extremas. Si es posible, se debe evitar que el agua contaminada con este material se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe para evitar la contaminación ambiental.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL

Las personas que son alérgicas a las tetraciclinas podrían tener una reacción alérgica, posiblemente grave, a este producto y no deben emplearse en ningún proceso en el que se utilice este producto. Si ocurre una reacción alérgica, el trabajador debe ser trasladado a la sala de emergencias más cercana e iniciar el tratamiento médico adecuado.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacúe al personal no esencial. Utilice la ropa y el equipo de protección adecuado, designados en la Sección 8.2. Ventile el área. Retire todas las fuentes de ignición. NO FUMAR. Limpie los derrames inmediatamente.

6.2 Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado o la escorrentía y evite el contacto con el suelo y la entrada a desagües, alcantarillas o vías fluviales. Use agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de eliminación.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Acérquese al derrame desde la dirección contra el viento. NO ARROJE LOS DERRAMES POR EL DRENAJE. Cubra los desagües y contenga el derrame. Minimice la generación de polvo durante la limpieza. Recoja cuidadosamente el material y colóquelo en un contenedor aprobado para su eliminación adecuada. Tenga en cuenta las posibles restricciones del material (Secciones 7.2 y 10.5). Limpie el área contaminada con agua y jabón. No permita que el material o la escorrentía del enjuague de áreas contaminadas ingresen a los desagües del piso o desagües pluviales y zanjas que conduzcan a vías fluviales. Deseche el material a través de un contratista autorizado de desechos farmacéuticos y de acuerdo con las regulaciones de la FDA y la DEA.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Las personas que son alérgicas a las tetraciclinas podrían tener una reacción alérgica, posiblemente grave, a este producto y no deben emplearse en ningún proceso en el que se utilice este producto. Si ocurre una reacción alérgica, el trabajador debe ser trasladado a la sala de emergencias más cercana e iniciar el tratamiento médico adecuado.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilice todo el equipo de protección personal apropiado especificado en la Sección 8.2. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale el polvo. NO FUMAR. Si el uso normal del material presenta un riesgo respiratorio, disponga sólo ventilación adecuada o utilice un respirador apropiado. Lave bien la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Evite la generación y acumulación de polvo.

Asesoramiento en protección contra incendios y explosiones

No se espera que este material sea un riesgo de incendio o explosión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en áreas secas y bien ventiladas lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10.5), alimentos y bebidas. Aléjelo de materiales oxidantes. Protéjalo de la luz solar. Transfiera únicamente a contenedores aprobados que tengan el etiquetado correcto. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Proteja los contenedores de daños físicos. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Los envases son peligrosos cuando están vacíos ya que contienen residuos del producto. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Ventile las áreas cerradas. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la Sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo apropiadas deben tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Utilice la ventilación adecuada. Es preferible la extracción local. Consulte la Sección 7.1.

Medidas de protección individual: Utilice ropa de protección para evitar el contacto repetido o prolongado con el producto. La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de las concentraciones y cantidades de sustancias peligrosas que se manipulen. La resistencia química del equipo de protección debe consultarse con el proveedor representante.

Medidas de higiene: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Cambie la ropa contaminada. Se recomienda protección preventiva de la piel. Lávese bien las manos después del uso, antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Protección para los ojos/la cara: Durante el uso, utilice anteojos de seguridad con protectores laterales no perforados o gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Utilice guantes de Nitrilo o los recomendados por el proveedor de guantes para protegerse contra los materiales de la Sección 3. Los guantes deben ser impermeables a los productos químicos y al aceite. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso previsto.

Protección de la piel: Utilice ropa protectora. Utilice botas protectoras, si la situación lo requiere.

Protección respiratoria: No se requiere con el uso normal. Utilice un respirador de polvo tipo filtro aprobado cuando manipule este producto. Siempre emplee un respirador aprobado cuando los vapores/aerosoles excedan los límites de exposición permitidos. Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de media máscara con combinación multipropósito (EE. UU.) o cartuchos de respirador tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE). Siga las normas de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la Estándar Europea EN 149.

Controles de exposición ambiental: No vaciar en desagües.

El EPP [Equipo de Protección Personal] no debe considerarse una solución a largo plazo para el control de la exposición. El uso del EPP debe ir acompañado de programas del empleador para seleccionar, mantener, ajustar y usar correctamente. Consulte a un recurso de higiene industrial competente para determinar el peligro potencial y/o a los fabricantes de EPP para garantizar una protección adecuada.



SECCIÓN 9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Polvo amarillo que fluye libremente
Olor	Característico, débil
Umbral de Olor	No hay datos disponibles
Peso Molecular	No aplica
Fórmula Química	No aplica
pH	1,8 - 3,2 (0,75 g/100 ml agua)
Punto de Fusión	No hay datos disponibles
Punto de Ebullición	No hay datos disponibles
Velocidad de Evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Punto de Inflamación	No aplica
Temperatura de Auto-ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles
Límite Explosivo Inferior [LEI](LEL)	No hay datos disponibles
Límite Explosivo Superior [LES](UEL)	No hay datos disponibles
Presión de Vapor	No hay datos disponibles
Densidad de Vapor	No hay datos disponibles
Gravedad Específica	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Solubilidad en Agua	Completa
Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Propiedades Oxidantes	No aplica
Propiedades Explosivas	No aplica
Volátiles por Peso @ 21 °C	No hay datos disponibles

9.2 Otros Datos

Datos no disponibles

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se ha reportado de una reactividad especial durante las condiciones normales de manejo y uso.

10.2 Estabilidad Química

Este material es estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. El material es sensible a la luz.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No sucederá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a Evitar

Temperaturas extremas, contacto con materiales incompatibles, exposición a la luz, generación y acumulación de polvo.

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, agentes reductores fuertes, bases fuertes, nitratos e hipocloritos.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x), amoníaco, Biuret y cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

LD₅₀, rata: 10,300 mg/kg [Clortetraciclina HCl]

Toxicidad aguda por inhalación

Datos no disponibles

Toxicidad aguda dérmica

Datos no disponibles

Irritación de la Piel

Puede causar irritación de la piel.

Irritación de Ojos

Puede causar irritación ocular grave.

Sensibilización

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias, si se inhala.

Carcinogenicidad

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Toxicidad reproductiva

Datos no disponibles

Toxicidad específica en órganos – una sola exposición

Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en órganos - exposición repetida

Datos no disponibles

Peligro de aspiración

Datos no disponibles

11.2 Información adicional

Las personas que son alérgicas a las tetraciclinas pueden tener una reacción alérgica, posiblemente grave, a este producto. Si ocurre una reacción alérgica, el trabajador debe ser trasladado a la sala de emergencias más cercana e iniciar el tratamiento médico adecuado. La sobreexposición a la clortetraciclina puede causar trastornos reproductivos.

Este producto no contiene sustancias presentes en niveles superiores o iguales al umbral del 0.1 % (de mínimos) que la ACGIH, la IARC, el NTP o la OSHA identifiquen como carcinógenos probables, posibles, potenciales o confirmados.

Manéjelo de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Los grandes derrames o descargas de este material pueden ser perjudiciales para la vida acuática y el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que esta sustancia sea fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bio-acumulación

No se espera que este material se bio-acumule.

12.4 Movilidad en el suelo

Este producto se mueve fácilmente a través del suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Datos no disponibles

12.6 Otros efectos

Información ecológica adicional

No permita que el material entre en aguas superficiales, aguas residuales o en el suelo.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura a través de un contratista autorizado de desechos farmacéuticos y de acuerdo con las regulaciones de la FDA y la DEA. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Serie RCRA-F: No hay listados por encima del umbral reportable (de mínimos)

Serie RCRA-U: No hay listados por encima del umbral reportable (de mínimos)

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nota: La información de transporte provista es sólo para referencia. Se insta al cliente a consultar los manuales de información 49 CFR 100 - 177, IMDG, IATA, EC, Naciones Unidas TDG y WHMIS (Canadá) para conocer las reglamentaciones detalladas y las excepciones que cubren tamaños de contenedores, materiales de embalaje y métodos de envío específicos.

USA DOT (Transporte Terrestre) No regulado para el transporte

IMO/IMDG (Transporte Acuático) No regulado para el transporte (Consulte las regulaciones de IMO antes de transportar graneles marítimos)

ICAO/IATA (Transporte Aéreo) No regulado para el transporte

RID/ADR (Transporte Ferroviario) No regulado para el transporte

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Regulaciones Federales de EE. UU

Norma de comunicación de peligros de OSHA [ASSO]: Este material está clasificado como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

Norma de gestión de seguridad de procesos de OSHA [ASSO]: Este producto no está regulado por la norma PSM de OSHA 29 CFR 1910.119.

Norma de planificación de gestión de riesgos de la EPA: Este producto no está regulado por la norma RMP de la EPA (RMP) 40 CFR Parte 68.

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la EPA: Este producto no es un pesticida registrado bajo FIFRA, 40 CFR Parte 150.

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas [LCST] (TSCA): La Clortetraciclina HCl (CAS # 64-72-2) está exenta de incluirse en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas [LCST] (TSCA), ya que está destinada a su uso en aplicaciones reguladas por la Administración de Alimentos y Medicamentos en los Estados Unidos. No está sujeto a la Notificación de Exportación TSCA 12(b)

Lista 2 de la Administración para el Control de Drogas (DEA), Sustancias químicas esenciales (21 CFR 1310.02(b)) y 1310.4(f)(2)) y

Número de Código Químico: No incluido.

Listas 1 y 2 de la Administración para el Control de Drogas (DEA), Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c)) y Número de código: No incluido

Normas antiterroristas de instalaciones químicas [NAIQ] (CFATS) del Departamento de Seguridad Nacional [DSN] (DHS) Productos químicos: No incluido.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo [LERS] (SARA)

LERS (SARA) Sección 311/312 Categorías de peligro

Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave. Puede provocar reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias.

Información LERS (SARA) 313: Ninguno de los productos químicos en este producto está sujeto a los niveles de notificación establecidos por la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986.

LERS (SARA) 302/304 Sustancia extremadamente peligrosa: Ninguno de los componentes de este producto supera los niveles de notificación de umbral (mínimos) establecidos por estas secciones del Título III de LERS (SARA).

LERS (SARA) 302/304 Planificación y notificación de emergencia: Ninguno de los componentes de este producto supera los niveles de notificación de umbral (mínimos) establecidos por estas secciones del Título III de LERS (SARA).

Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Integral [LRCRI] (CERCLA): Ninguno de los componentes de este producto excede los niveles de notificación de umbral (mínimos) establecidos para desechos peligrosos por LRCRI (CERCLA)

Ley de Aire Limpio [LAL] (CAA)

Este producto no contiene Contaminantes Peligrosos del Aire [CPAs] (HAP) designados en la Sección 112 (b) de LAL (CAA).

Este producto no contiene Depletores de Ozono de Clase 1.

Este producto no contiene Depletores de Ozono de Clase 2.

Ley de Agua Limpia [LH2OL] (CWA)

Este producto no contiene Sustancias Peligrosas.

Este producto no contiene Contaminantes Prioritarios.

Este producto no contiene Contaminantes Tóxicos.

Reglamentos Estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California, Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986

Este producto no contiene sustancias químicas que el estado de California sepa que causan cáncer, defectos congénitos o daños reproductivos en concentraciones que excedan los niveles de notificación de umbral (mínimos) establecidos en la Proposición 65.

Otros Inventarios Estatales de EE. UU.

Ninguno de los componentes de este producto supera el umbral (de mínimos) de los niveles de notificación establecidos por los Inventarios Estatales de Sustancias Peligrosas, las Listas de Derecho a Saber y/o las Listas de Calidad del Aire/Contaminantes del Aire.

Canadá

Clasificación de peligro WHMIS: No hay datos disponibles.

Inventario Nacional Canadiense de Emisiones de Contaminantes INCEC (NPRI): Ninguna de las sustancias de este producto se incluye en el INCEC (NPRI).

Comunidad Económica Europea

WGK, Alemania (Peligro/protección del agua): No hay datos disponibles.

Listas de Inventario Global de Productos Químicos

País	Nombre de Inventario	Catalogado
Canada	Lista de Sustancias Nacionales de [LSN] (DSL)	Sí
Canada	Lista de sustancias no Nacionales de [LSNN] (NDSL)	No
Europa	Inventario de Químicos Nuevos y Existentes [IQNE](EINECS)	Sí
EE.UU.	Ley de Control de Sustancias Tóxicas [LCST] (TSCA)	Sí
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas [IASQ] (AICS)	No
Nueva Zelanda	Inventario Productos Químicos de Nueva Zelanda [IPQdNZ] (NZIoC)	Sí
China	Inventario Sustancias Químicas Existentes China [ISQeEC] (IECSC)	No
Japón	Inventario Sustancias Químicas Nuevas y Existentes [ISQNE] (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes [LPQE] (KECI)	Sí
Filipinas	Inventario Filipino Productos y Sustancias Químicas [IFPSQ] (PICCS)	Sí

* Sí - Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país gobernante.

No - Uno o más componentes de este producto no están en el inventario o están exentos de la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Sistema Información Material Peligroso (HMIS)

HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	F

F = gafas de seguridad, guantes, delantal y mascarilla

HMIS Leyenda Clasificación de Riesgo

0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado

3 = Grave 4 = Severo

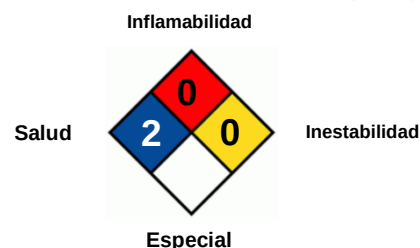
* = Peligro Crónico para la Salud

NFPA Leyenda Clasificación de Riesgo

0 = Insignificante 1 = Ligero

2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

Asociación Nacional Protección Incendios (NFPA)



Claves de Abreviaturas

ACGIH	[CAHIG] Conferencia Americana Higienistas Industriales	LD_{Lo}	[DLmb] Dosis Letal más Baja
ADR	Accord Dangereux Routier (Normativa europea relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por carreteras)	mppcf	[mpppc] Millones de Partículas por Pie Cúbico
CAS	[SAQ] Servicios Abstractos Químicos	NA	[AN] América del Norte
CFR	[CRF] Código de Regulaciones Federales	NAERG	[GREAN] Guía de Respuesta a Emergencias de América Norte
COC	[CAC] Copa Abierta de Cleveland	NIOSH	[INSSO] Instituto Nacional de Seguridad Salud Ocupacional
DOT	[DDT] Departamento de Transporte	NTP	[PNT] Programa Nacional de Toxicología
EC₅₀	[50CEM] 50 % de la Concentración Efectiva Máxima	OSHA	[ASSO] Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
EMS	[PRE] Procedimientos & Respuestas de Emergencia a Buques que transportan Materiales Peligrosos	PBT	[PBT] Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
Guía			
EPA	[APA] Agencia de Protección Ambiental	PEL	[LEP] Límite de Exposición Permisible
ErC₅₀	Reducción de la Tasa de Crecimiento	PMCC	[PMFC] Pensky-Martens Frasco Cerrado
ERG	[GRE] Guía de Respuesta de Emergencias	ppm	Partes por Millón
FDA	[ADA] Administración de Drogas y Alimentos	RCRA	[LCRR] Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
GHS	[SHG] Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)	RID	[MPF] Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
HCS	[ECP] Estándar de Comunicación de Peligros	RQ	[CR] Cantidad Reportable
IARC	[AIIC] Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TCC/Tag	[TFC] Tagliabue Frasco Cerrado
IATA	[AITA] Asociación Internacional de Transporte Aéreo	TLV	[VLU] Valor Límite Umbral

IC₅₀	Concentración Inhibitoria Máxima Media	TSCA	[LCST] Ley de Control de Sustancias Tóxicas
ICAO	[OACI] Organización de Aviación Civil Internacional	TWA	[PPF] Promedio ponderado en Función
IDLH	[IPVS] Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud	UN	[ONU] Naciones Unidas
IMDG	[MIMP] Marítimo Internacional Mercancías peligrosas	VOC	[COV] Compuestos Orgánicos Volátiles
IMO	[OMI] Organización Marítima Internacional	vPvB	[mPmB] Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
LC₅₀	[50CL] 50 % de Concentración Letal	WHMIS	[SIMPLT] Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo
LD₅₀	[50DL] 50% de Dosis Letal		

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento se brinda de buena fe y se cree que es precisa y correcta; sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Quo Vademus, LLC no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad que puedan derivarse del uso de este material ya que las condiciones de manejo y uso están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales con respecto al uso de este producto. Los vendedores o usuarios asumen todos los riesgos asociados con el uso de este material.

Fecha de preparación: 13 de junio de 2022, Versión 1

<fin del documento>