

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto:** Polvo Soluble Hidrocloruro de Lincomicina

**Código del Producto:** LINCO-WS-303

**Sinónimo(s):** Polvo Soluble de Lincomicina

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

**Uso general:** Antibiótico veterinario/para animales

**Usos no aconsejados:** No es para uso en humanos

#### 1.3 Detalles del proveedor y de la Hoja de Data de Seguridad

##### Fabricado por

Neogen Corporation  
1847 Mercer Road  
Lexington, KY 40511 USA  
+1-859-254-0922

##### 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]

Sensibilización Respiratoria - Categoría 1 [H334]

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.

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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 - Utilizar 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 - Llevar guantes de protección, ropa protectora y protección para los ojos.

P285 - En caso de ventilación inadecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

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

P304 + P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, traslade a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

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

P321 - Tratamiento específico: Llame 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.

P342 + P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P362 - Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

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 los reglamentos nacionales y locales.

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

Ninguno como se define en 29 CFR 1910.1200.

### 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 |
|------------|-----------------------------|------------|-----------|---------------|-------------------|
| < 45       | Hidrocloruro de Lincomicina | 859-18-7   | 212-726-7 | -----         | -----             |

Este producto contiene los siguientes ingredientes inactivos y no peligrosos: Lactosa Monohidratada (CAS # 64044-51-5) y Sílice Coloidal (CAS # 112945-52-5). Este producto contiene Sílice Coloidal al 0.1 %.

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, o si la víctima se siente mal, busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua si la víctima está consciente. Remueva las dentaduras postizas, de tenerlas. Dar de beber 1 - 2 vasos de agua (máx.) si la víctima está consciente, alerta, capaz de tragar y sin dificultad para respirar. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. El vómito puede 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:** Provoca irritación ocular de moderada a grave con enrojecimiento, hinchazón, picazón, lagrimeo y malestar. Puede causar irritación mecánica de la córnea y el tejido circundante.

**Piel:** Puede causar irritación de la piel con enrojecimiento y picazón localizados. Puede causar una reacción alérgica en la piel en personas sensibles a la Lincomicina y antibióticos similares. Los síntomas de las reacciones de hipersensibilidad incluyen urticaria, sarpullido, hinchazón y picazón. 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, síntomas parecidos al asma y anafilaxia. Los efectos graves pueden retrasarse después de la exposición.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, diarrea, pérdida de apetito, dolor o calambres abdominales, fiebre y picazón rectal o genital. Puede causar una reacción alérgica si se ingiere. La diarrea severa acuosa o con sangre es una reacción grave y tardía en algunos casos.

**Crónico:** Las personas con trastornos cutáneos preexistentes, problemas oculares o función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de este material. La exposición repetida a Lincomicina HCl puede causar calambres abdominales, diarrea y colitis. Esto puede comenzar varias semanas después de que haya cesado la exposición. Se han informado algunos efectos hematopoyéticos con el uso de Lincomicina. Se han informado reacciones de hipersensibilidad en personas que se sabe que son sensibles a la penicilina. Casos raros de Eritema Multiforme, algunos parecidos al Síndrome de Stevens-Johnson, han sido asociados con el Hidrocloruro de Lincomicina. Posibles reacciones alérgicas a este material por inhalación, ingestión o contacto con la piel o los ojos. Puede ocurrir una posible hipersensibilización a la Lincomicina HCl (y antibióticos similares) y súper-infecciones.

#### 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. Trate las reacciones de hipersensibilidad como se indica clínicamente. Se ha demostrado que la Lincomicina tiene propiedades bloqueantes neuromusculares que pueden potenciar la acción de otros agentes bloqueadores neuromusculares. Si ocurriera una reacción alérgica, se deben usar los agentes habituales (epinefrina, corticosteroides, antihistamínicos) según lo indicado.

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### 5.1 Medios de Extinción

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

**Métodos de extinción inadecuados:** Los chorros de agua o flujos pueden propagar el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto se vuelve resbaladizo cuando está mojado. Protéjase contra resbalones y caídas. Los contenedores 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. Consiga 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 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 con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben ser empleadas en ningún proceso en el que se utilice este producto. Las personas que son alérgicas a la Lincomicina, la Clindamicina, la Doxorrubicina o la Penicilina 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.*

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacúe al personal no esencial. Utilice ropa y equipo de protección adecuado, designado en la Sección 8.2. Ventile el área. Retire todas las fuentes de ignición. NO FUMAR. Limpie los derrames inmediatamente. Los derrames crean un peligro de resbalones, especialmente si este material se moja.

### 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 con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben ser empleadas en ningún proceso en el que se utilice este producto. Las personas que son alérgicas a la Lincomicina, la Clindamicina, la Doxorrubicina o la Penicilina 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.*

### 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.

#### Consejo 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 contenedores que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Los contenedores 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. Manténgalo 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 goma de Nitrilo o butilo, 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:** Utilice un respirador de polvo tipo filtro aprobado cuando manipule este producto. Siempre use 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, use 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, use un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Utilice 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 Norma 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.*



Safety Glasses

Gafas de Seguridad



Gloves

Guantes



Protective Apron

Delantal



Dust Respirator

Mascarilla

## SECCIÓN 9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Apariencia                               | Polvo blanquecino que fluye libremente |
| Olor                                     | Característico, débil                  |
| Umbral de Olor                           | No hay datos disponibles               |
| Peso Molecular                           | No aplica                              |
| Fórmula Química                          | No aplica                              |
| pH                                       | No hay datos disponibles               |
| 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.

### 10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre y cloruro de hidrógeno.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

LD<sub>50</sub>, rata: > 4,000 mg/kg (Lincomicina HCl)

#### Toxicidad aguda por inhalación

Datos no disponibles

#### Toxicidad aguda dérmica

Datos no disponibles

#### Irritación de la Piel

Causa irritación de la piel.

#### Irritación de Ojos

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización

Puede causar reacciones de hipersensibilidad. 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 la Lincomicina, la Clindamicina, la Doxorrubicina o la Penicilina 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.

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 este material sea fácilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bio-acumulación

Este material no se bio-acumulará.

## 12.4 Movilidad en el suelo

Este material es fácilmente soluble en agua y, por lo tanto, se espera que la movilidad sea alta.

## 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB [vPvB]

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.

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

**RCRA Serie-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.

|                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USA DOT (Transporte Terrestre)</b>   | No regulado para el transporte                                                                            |
| <b>IMO/IMDG (Transporte Acuático)</b>   | No regulado para el transporte (Consulte las regulaciones de IMO antes de transportar graneles marítimos) |
| <b>ICAO/IATA (Transporte Aéreo)</b>     | No regulado para el transporte                                                                            |
| <b>RID/ADR (Transporte Ferroviario)</b> | 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):** Todas las sustancias de este producto están incluidas en el Inventario LCST (TSCA). Este producto está diseñado para su uso en aplicaciones reguladas por la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos. Este producto no está sujeto a la Notificación de Exportación LCST (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:** Sin listados.

**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:** Sin listados.

**Normas antiterroristas de instalaciones químicas [NAIQ] (CFATS) del Departamento de Seguridad Nacional [DSN] (DHS) Productos químicos:** Sin listados.

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

**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.

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

**LEERS (SARA) 302/304 Planificación y notificación de emergencia:** Ninguno de los componentes de este producto supera los niveles de notificación mínimos establecidos por estas secciones del Título III de LEERS (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 (de mínimos) para desechos peligrosos establecidos por LRCRI (CERCLA):

#### Ley de Aire Limpio [LAL] (CAA)

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

Este producto no contiene Depletors de Ozono de Clase 1.

Este producto no contiene Depletors 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 conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos o daños reproductivos en concentraciones que excedan los niveles de notificación de umbral (de 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)                  | No         |
| 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)                | No         |
| 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

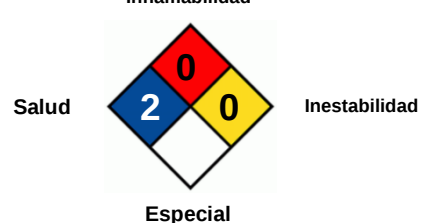
#### NFPA Leyenda Clasificación de Riesgo

0 = Insignificante 1 = Ligero

2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

#### Asociación Nacional Protección Incendios (NFPA)

##### Inflamabilidad



#### Claves de Abreviaturas

|       |                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | [CAHIG] Conferencia Americana Higienistas Industriales                                                                    |
| ADR   | Accord Dangereux Routier (Normativa europea relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por carreteras) |
| CAS   | [SAQ] Servicios Abstractos Químicos                                                                                       |
| CFR   | [CRF] Código de Regulaciones Federales                                                                                    |

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| LD <sub>Lo</sub> | [DLmb] Dosis Letal más Baja                              |
| mppcf            | [mpppc] Millones de Partículas por Pie Cúbico            |
| NA               | [AN] América del Norte                                   |
| NAERG            | [GREAN] Guía de Respuesta a Emergencias de América Norte |

|                         |                                                                                                |                |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COC</b>              | [CAC] Copa Abierta de Cleveland                                                                | <b>NIOSH</b>   | [INSSO] Instituto Nacional de Seguridad Salud Ocupacional                          |
| <b>DOT</b>              | [DDT] Departamento de Transporte                                                               | <b>NTP</b>     | [PNT] Programa Nacional de Toxicología                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b>  | [50CEM] 50 % de la Concentración Efectiva Máxima                                               | <b>OSHA</b>    | [ASSO] Administración de Salud y Seguridad Ocupacional                             |
| <b>EMS</b>              | [PRE] Procedimientos & Respuestas de Emergencia a Buques que transportan Materiales Peligrosos | <b>PBT</b>     | [PBT] Persistente, Bioacumulativo y Tóxico                                         |
| <b>Guía</b>             |                                                                                                |                |                                                                                    |
| <b>EPA</b>              | [APA] Agencia de Protección Ambiental                                                          | <b>PEL</b>     | [LEP] Límite de Exposición Permisible                                              |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> | Reducción de la Tasa de Crecimiento                                                            | <b>PMCC</b>    | [PMFC] Pensky-Martens Frasco Cerrado                                               |
| <b>ERG</b>              | [GRE] Guía de Respuesta de Emergencias                                                         | <b>ppm</b>     | Partes por Millón                                                                  |
| <b>FDA</b>              | [ADA] Administración de Drogas y Alimentos                                                     | <b>RCRA</b>    | [LCRR] Ley de Conservación y Recuperación de Recursos                              |
| <b>GHS</b>              | [SHG] Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) | <b>RID</b>     | [MPF] Mercancías Peligrosas por Ferrocarril                                        |
|                         |                                                                                                |                |                                                                                    |
| <b>HCS</b>              | [ECP] Estándar de Comunicación de Peligros                                                     | <b>RQ</b>      | [CR] Cantidad Reportable                                                           |
| <b>IARC</b>             | [AIIC] Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                  | <b>TCC/Tag</b> | [TFC] Tagliabue Frasco Cerrado                                                     |
| <b>IATA</b>             | [AITA] Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                            | <b>TLV</b>     | [VLU] Valor Límite Umbral                                                          |
| <b>IC<sub>50</sub></b>  | Concentración Inhibitoria Máxima Media                                                         | <b>TSCA</b>    | [LCST] Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                        |
| <b>ICAO</b>             | [OACI] Organización de Aviación Civil Internacional                                            | <b>TWA</b>     | [PPF] Promedio ponderado en Función                                                |
| <b>IDLH</b>             | [IPVS] Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud                                        | <b>UN</b>      | [ONU] Naciones Unidas                                                              |
| <b>IMDG</b>             | [MIMP] Marítimo Internacional Mercancías peligrosas                                            | <b>VOC</b>     | [COV] Compuestos Orgánicos Volátiles                                               |
| <b>IMO</b>              | [OMI] Organización Marítima Internacional                                                      | <b>vPvB</b>    | [mPmB] Muy Persistente y Muy Bioacumulativo                                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b>  | [50CL] 50 % de Concentración Letal                                                             | <b>WHMIS</b>   | [SIMPLT] Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo |
|                         |                                                                                                |                |                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub></b>  | [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: 12 de junio de 2022, Versión 2

<fin del documento>