

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

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

Nombre del producto : Progesterone Formulation (Veterinary)

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

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

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

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

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Carcinogenicidad : Categoría 2  
Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A  
Toxicidad a la reproducción : Categoría 1A  
Efectos sobre o a través de la lactancia  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Pulmones)

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :   
Palabra de advertencia : Peligro  
Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer por inhalación.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H360FD Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H362 Puede ser nocivo para los lactantes.  
H372 Provoca daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### Consejos de prudencia

#### : Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### : Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

#### : Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### : Eliminación:

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

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Cuarzo	14808-60-7	>= 30 -< 50
Progesterona	57-83-0	>= 5 -< 10
Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)	80-43-3	>= 0.1 -< 1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, 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 : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

En caso de ingestión	Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	Enjuague la boca completamente con agua. Puede provocar cáncer por inhalación. Susceptible de provocar cáncer. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto. Puede ser nocivo para los lactantes. 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 cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
Notas especiales para un medico tratante	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 Sílice
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. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

importantes no pueden contenerse.

- Métodos y materiales de contención y limpieza :
- Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.  
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 :
- Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura :
- Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
No poner en contacto con piel ni ropa.  
No tragarse.  
Evite el contacto con 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.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene :
- Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro :
- Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Guardar bajo llave.  
Manténgalo perfectamente cerrado.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar :
- No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Sustancias y mezclas auto-reactivas  
Peróxidos orgánicos  
Explosivos  
Gases

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Cuarzo	14808-60-7	VLE-PPT (Fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Sílice)	ACGIH
Progesterona	57-83-0	TWA	6 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	Interno (a)
		Límite de eliminación	60 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno (a)

### Medidas de ingeniería

- : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.  
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

### Protección personal

#### Protección respiratoria

- : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

#### Filtro tipo

#### Protección de las manos

- : Aparatos de respiración autónomo

#### Material

- : Guantes resistentes a los químicos

#### Observaciones

- : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### Protección de los ojos

- : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas de seguridad

#### Protección de la piel y del cuerpo

- : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.  
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : sólido

Color : verde claro

Olor : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un peligro de flamabilidad
Flamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	: No aplicable
Características de las partículas	
Tamaño de las partículas	: No aplicable

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Cuarzo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 22,500 mg/kg

##### Progesterona:

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

##### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0.224 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
6.0 14.04.2025 2183760-00016 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### Componentes:

#### **Cuarzo:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Diretrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

#### **Progesterona:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Resultado	:	Irritación de la piel
-----------	---	-----------------------

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### **Cuarzo:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Diretrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

#### **Progesterona:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Diretrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Método	:	Diretrices de prueba OECD 405

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

##### **Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

##### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### **Progesterona:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejo

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencílo):

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Progesterona:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	:	Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro) Método: Directrices de prueba OECD 482 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Mono Vía de aplicación: Subcutáneo Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencílo):

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Resultado: negativo
	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer por inhalación.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
6.0 14.04.2025 2183760-00016 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

Susceptible de provocar cáncer.

### Componentes:

#### **Cuarzo:**

Especies	:	Humanos
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado	:	positivo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación)

#### **Progesterona:**

Especies	:	Ratón, hembra
Vía de aplicación	:	Subcutáneo
Tiempo de exposición	:	104 semanas
Resultado	:	positivo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

### **Toxicidad para la reproducción**

Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
Puede ser nocivo para los lactantes.

### Componentes:

#### **Progesterona:**

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata Vía de aplicación: Subcutáneo Resultado: positivo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata Vía de aplicación: Subcutáneo Resultado: positivo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Evidencia positiva de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad de estudios epidemiológicos en humanos., Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales., Los estudios indican un peligro para los recién nacidos durante el periodo de lactancia

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: positivo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

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

No clasificado según la información disponible.

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

Provoca daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

#### Componentes:

##### Cuarzo:

Vías de exposición	:	inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana	:	Pulmones
Valoración	:	Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos.

#### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):

Vías de exposición	:	Ingestión
Valoración	:	No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Cuarzo:

Especies	:	Humanos
NOAEL	:	0.053 mg/m³
Vía de aplicación	:	Inhalación

#### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):

Especies	:	Rata
NOAEL	:	60 mg/kg
LOAEL	:	200 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	28 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 407

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Componentes:

##### Progesterona:

Información General	:	Órganos Diana: Sistema endocrino Síntomas: Efectos en la fertilidad.
---------------------	---	---

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### **Ecotoxicidad**

##### **Componentes:**

##### **Cuarzo:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 508 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 731 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares

##### **Progesterona:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000010 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.1 mg/l Tiempo de exposición: 26 d

##### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.397 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.177 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Progesterona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

##### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 20.2 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Progesterona:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 3.65  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

##### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo):**

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)  
Factor de bioconcentración (BCF): 137 - 1,470  
Método: Directrices de prueba OECD 305C

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5.6

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### **Métodos de eliminación**

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

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 2183760-00016 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Progesterone)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

##### IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Progesterone)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Peligroso para el medio ambiente	:	si

##### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Progesterone)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

#### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

##### NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Progesterona)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
6.0 14.04.2025 2183760-00016 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

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

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

AICS : no determinado  
DSL : no determinado  
IECSC : no determinado

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

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

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo-PPT

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos 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 -

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versión 6.0	Fecha de revisión: 14.04.2025	Número de HDS: 2183760-00016	Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.11.2017
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos 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/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

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

MX / 1X