según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : Warfarin Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Teléfono : 908-740-4000 Teléfono de emergencia : 1-908-423-6000

Dirección de correo electró- : EHSDATASTEWARD@merck.com

nico

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

Polvo combustible

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1A

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Ex-

posiciones repetidas

Categoría 1 (Sangre)

**Etiqueta SGA (GHS)** 

Pictogramas de peligro :





Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

H301 Tóxico en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.

H330 Mortal si se inhala. H360D Puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones

prolongadas o repetidas.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

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.

P260 No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

#### Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

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

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

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

# Otros peligros

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Vaselina	8009-03-8	91
Ceras de parafina y ceras hidrocar-	8002-74-2	5
bonadas		
Warfarin	81-81-2	2
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	2

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: 1.9

Número de HDS: 09/28/2024 6116633-00010

Fecha de la última emisión: 09/30/2023 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el

consejo de un médico.

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

Si no está respirando, suministre respiración artificial.

Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

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

Si hay contacto con los ojos, enjuague bien con agua abun-

dante.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

Llame inmediatamente a un médico o a un centro de informa-

ción toxicológica.

Enjuague la boca completamente con agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Tóxico en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Mortal si se inhala. Puede dañar al feto.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o

desecamiento de la piel.

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irrita-

ción mecánica.

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 apropia-

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro- :

piados

Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

la extincion de incendios en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente

de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar

y extender el fuego.

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

óxidos de azufre

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias 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

Evacue al personal a zonas seguras.

Solo el personal capacitado debe ingresar en el área. 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

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las

superficies de polvo con aire comprimido).

No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficien-

te.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un

contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los mate-

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

riales 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 : La electricidad estática se puede acumular e incendiar el pol-

vo suspendido lo que causaría una explosión.

Tome precauciones adecuadas, tales como tierra física y

uniones adecuadas, o atmósferas inertes.

Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación

de escape local.

Consejos para una manipu-

lación segura

No poner en contacto con piel ni ropa.

No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aeroso-

les.

No tragar.

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. Minimice la generación y acumulación de polvo.

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar bajo llave.

Manténgalo perfectamente cerrado.

Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.

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 Líquidos flamables Sólidos inflamables Líquidos pirofóricos Sólidos pirofóricos

Sustancias y mezclas auto-térmicas

Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten ga-

ses inflamables Explosivos Gases

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Vaselina	8009-03-8	TWA (Niebla)	5 mg/m³	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción inhala- ble)	5 mg/m³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2	TWA (Hu- mos)	2 mg/m³	ACGIH
		TWA (Hu- mos)	2 mg/m³	NIOSH REL
Warfarin	81-81-2	TWA (frac- ción inhala- ble)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
Aceite mineral blanco (petró- leo)	8042-47-5	TWA (Niebla)	5 mg/m³	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción inhala- ble)	5 mg/m³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m³	NIOSH REL

### Medidas de ingeniería

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.

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

Minimice el manejo abierto.

#### Protección personal

Protección respiratoria

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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 09/28/2024 6116633-00010 1.9

Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

cia en la que los respiradores de purificación de aire pudie-

ran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material Guantes resistentes a los químicos

Observaciones Considere el uso de guantes dobles.

Protección de los ojos Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción.

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.

Protección de la piel y del

cuerpo

Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

Si es probable una exposición a químicos durante el uso Medidas de higiene

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.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto pasta

Color rosa

Olor característico

Umbral de olor Sin datos disponibles

Hq Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

608 °F / 320 °C

Punto de inflamación 352 °F / 178 °C

Tasa de evaporación No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) Puede formar concentraciones de polvo combustible en el

aire.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

Flamabilidad (líquidos) : No aplicable

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 0.80 - 0.84

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : prácticamente insoluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

No aplicable

No aplicable

Temperatura de ignición es-

pontánea

: Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

nión

Viscosidad

Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática

Propiedades explosivas : No explosivo

Topiedadės explosivas . No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular : Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones : Puede formar concent

peligrosas

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el

aire.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

arse

Calor, llamas y chispas. Evite la formación de polvo.

Materiales incompatibles :

Oxidantes

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión 1.9 Fecha de revisión: 09/28/2024

Número de HDS: 6116633-00010

Fecha de la última emisión: 09/30/2023 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

peligrosos

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

Mortal si se inhala.

**Producto:** 

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 281 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Estimación de la toxicidad aguda: 0.25 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

#### **Componentes:**

Vaselina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,600 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Warfarin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.62 mg/kg

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 0.001 - 0.005 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): 40 mg/kg

Aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

#### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

#### Vaselina:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Warfarin:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

#### Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

### **Componentes:**

Vaselina:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

Warfarin:

Especies : Conejo

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

# Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

# Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

Vaselina:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

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

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : negativo

Warfarin:

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

Resultado : negativo

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### Aceite mineral blanco (petróleo):

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

#### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

Vaselina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Warfarin:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: equívoco

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo Resultado: equívoco

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: equívoco

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

Resultado: negativo

### Aceite mineral blanco (petróleo):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### Vaselina:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

#### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

# Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 24 Meses
Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles ma-

yores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carci-

nógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al

0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles ma-

yores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por

el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

#### Componentes:

Vaselina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproducti-

va/del desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproducti-

va/del desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Warfarin:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Humanos, hembra Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: positivo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Evidencia positiva de efectos adversos sobre el desarrollo de

estudios epidemiológicos en humanos.

Aceite mineral blanco (petróleo):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una

generación Especies: Rata

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

Resultado: negativo

#### 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 (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### **Componentes:**

### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

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.

Warfarin:

Vías de exposición : Ingestión Órganos Diana : Sangre

Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o

menos.

#### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### Vaselina:

Especies : Rata
NOAEL : 5,000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 a

#### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Método : Directrices de prueba OECD 408

Warfarin:

Especies : Rata
LOAEL : < 10 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

# Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Rata
LOAEL : 160 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 1.9

**Especies** Rata LOAEL >= 1 mg/l

Vía de aplicación inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición 4 Semana

Método Directrices de prueba OECD 412

#### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### **Ecotoxicidad**

#### Componentes:

#### Vaselina:

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 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)): > 10,000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las al-

gas/plantas acuáticas

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia v otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Toxicidad para peces LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

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)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

Tiempo de exposición: 72 h

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 1.9

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Warfarin:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 105 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 83.2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.059 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

CE50 (Photobacterium phosphoreum): 67.5 mg/l

Tiempo de exposición: 5 min

Aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad para peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia v otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Persistencia y degradabilidad

**Componentes:** 

Vaselina:

Biodegradabilidad Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 31 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301F

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 31 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301F

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Warfarin:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 92.7 % Tiempo de exposición: 28 d

Aceite mineral blanco (petróleo):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 31 % Tiempo de exposición: 28 d

Potencial de bioacumulación

**Componentes:** 

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 5.3 - 6.7

Warfarin:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Factor de bioconcentración (BCF): <= 21.6

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 0.7

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

No elimine el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

**UNRTDG** 

Número ONU : UN 2811

Designación oficial de trans- : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

porte

(Warfarin)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1
Peligroso para el medio am- : no

biente

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 2811

Designación oficial de trans- : Toxic solid, organic, n.o.s.

porte

(Warfarin)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Toxic
Instrucción de embalaje : 676

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 669

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 2811

Designación oficial de trans- : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

porte (Warfarin)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1
Código EmS : F-A, S-A
Contaminante marino : no

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

**49 CFR** 

Número UN/ID/NA : UN 2811

Designación oficial de trans- : Toxic solids, organic, n.o.s.

porte (Warfarin)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : TOXIC
Código ERG : 154
Contaminante marino : no

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

#### 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**

#### **CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Warfarin	81-81-2	100	5000

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Warfarin	81-81-2	100	5000

#### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Componentes	CAS No.	Componente TPQ (lb)
Warfarin	81-81-2	10000
Warfarin	81-81-2	500*

<sup>\*:</sup> Sólido en forma fundida o en polvo (partículas <100 micras), en solución o que cumple los criterios de reactividad de la NFPA

SARA 311/312 Peligros : Polvo combustible

Toxicidad aguda (cualquier via de exposición)

Toxicidad a la reproducción

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o

repetida)

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de

referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Warfarin 81-81-2 2 %

# Reglamento de Estado de EE.UU.

#### Derecho a la información de Pensilvania

Vaselina	8009-03-8
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5
Warfarin	81-81-2

#### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Warfarin, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

#### Lista de sustancias peligrosas de California

Vaselina		8009-03-8
Ceras de parafina	y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

> Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5 Warfarin 81-81-2

#### Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Vaselina 8009-03-8
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas 8002-74-2
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5
Warfarin 81-81-2

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

AICS : no determinado

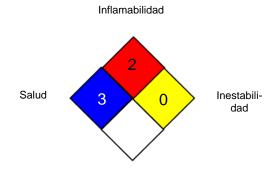
DSL : no determinado

IECSC : no determinado

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

#### Información adicional

#### NFPA 704:



Peligro especial

#### HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		2
RIESGO FÍSICO		0

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

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

1 Límites para los contaminantes del aire

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado

NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe so-

brepasarse en ningún momento durante un día de trabajo

OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO -Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL -Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP -Programa Nacional de Toxicología: NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda: OECD -Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructuraactividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán: TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia: TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos): UN - Naciones Unidas: UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos,

http://echa.europa.eu/

Fecha de revisión : 09/28/2024

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# **Warfarin Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 09/30/2023 1.9 09/28/2024 6116633-00010 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

**US / 1X**