

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Telodrin
- **Número del artículo:** PST-3265, PST-3265-10MG
- **Número CAS:**
297-78-9
- **Número CE:**
206-045-4
- **Número de clasificación:**
602-053-00-0
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Área de información:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- **Número de teléfono en caso de emergencia CHEMTREC®:** 01-800-681-9531

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS06 Calavera y tibias cruzadas

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 2 H300 Mortal en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 1 H310 Mortal en contacto con la piel.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS06

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
isobenzan
- **Indicaciones de peligro**
Mortal en caso de ingestión.
Mortal en contacto con la piel.
- **Consejos de prudencia**
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad **según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 1)

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 Usar guantes de protección /ropa de protección.
 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
 Enjuagarse la boca.
 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
 Guardar bajo llave.
 Eliminar el contenido/recipientes conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Sistema de clasificación:
· Clasificación NFPA (escala 0 - 4)


Salud = 4
 Inflamabilidad = 0
 Reactividad = 0

· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)


Salud = 4
 Inflamabilidad = 0
 Reactividad = 0

· Otros peligros
· Resultados de la valoración PBT y mPmB
· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· Caracterización química: Sustancias
· Denominación N° CAS

297-78-9 isobenzan

· Número(s) de identificación
· Número CE: 206-045-4

· Número de clasificación: 602-053-00-0

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios
· Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 2)

- **Indicaciones para el médico:**
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** Desempolvar cuidadosamente.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 3)

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - Guardar la ropa protectora por separado.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 - Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se precisa protección respiratoria.
 - En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.
- **Protección de manos:**
 - Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.
 - El tiempo de penetración es de 1 h.
 - Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4 h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.
- **Material de los guantes**
 - Para uso normal:
 - goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor
 - Para contacto directo con el producto químico:
 - goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor
 - La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - Para uso normal:
 - goma de nitrilo:
 - 1 hora
 - Para contacto directo con el producto químico:
 - goma de butilo:
 - > 4 horas
- **Protección de ojos y la cara:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Apariencia:

Forma:	Cristalino
Color:	No determinado.
Olor:	Característico
Umbral del olor:	No determinado.

· valor pH:	No aplicable.
-------------	---------------

· Cambio de estado

Punto de fusión / punto de congelación: 120-125 °C

(se continua en página 5)

MX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 4)

Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido o gas):	La sustancia no es inflamable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	No determinado.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Densidad de vapor a 20 °C:	0.000004 hPa
· Densidad a 20 °C:	1.87 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))**

Oral LD50 4.8 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4 mg/kg (rat)

(se continua en página 6)

-MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 5)

297-78-9 isobenzan

Oral	LD50	4.8 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4 mg/kg (rat)
		12 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** Peligro de resorción por la piel.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|---|
| · Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2761 |
| · Designación oficial de transporte | |
| · ADR | 2761 PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, SÓLIDO, TÓXICO (isobenzan), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 6)

· IMDG	ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (isobenzan), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (isobenzan)

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **ADR, IMDG**

· **Clase**

6.1 Materias tóxicas

· **Etiqueta**

6.1

· **IATA**

· **Class**

6.1 Materias tóxicas

· **Label**

6.1

· **Grupo de embalaje / envasado**

· **ADR, IMDG, IATA**

I

· **Riesgos ambientales**

· **Contaminante marino:**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones especiales para el usuario**

Atención: Materias tóxicas

· **Número Kemler:**

66

· **Número EMS:**

6.1-04

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

0

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· **Categoría de transporte**

1

· **Código de restricción del túnel**

C/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 23.04.2019

Nombre comercial: Telodrin

(se continua en página 7)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:UN 2761 PLAGUICIDA ORGANOCLORADO, SÓLIDO,
TÓXICO (ISOBENZAN), 6.1, I, PELIGROSO PARA EL
MEDIO AMBIENTE

15 Información reglamentaria

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

-MX-