

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Dioxacarb
- **Número del artículo:** PST-1765, PST-1765-100MG
- **Número CAS:**
6988-21-2
- **Número CE:**
230-253-4
- **Número de clasificación:**
006-029-00-5
- **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 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5 H313 Puede ser nocivo 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:**
dioxacarb (ISO)
- **Indicaciones de peligro**
Tóxico en caso de ingestión.
Puede ser nocivo 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.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 1)

Leer la etiqueta antes del uso.
 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
 Enjuagarse la boca.
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 Guardar bajo llave.
 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

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


Salud = 2
 Inflamabilidad = 1
 Reactividad = 0

· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)


Salud = 2
 Inflamabilidad = 1
 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

6988-21-2 dioxacarb (ISO)

· Número(s) de identificación
· Número CE: 230-253-4

· Número de clasificación: 006-029-00-5

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.

· Indicaciones para el médico:
· Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 2)

- **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:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **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 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(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.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **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:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Apariencia:**

Forma:	En polvo
Color:	No determinado.
- **Olor:**

Inodoro

- **Umbral del olor:**

No determinado.

- **valor pH:**

No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión / punto de congelación:	114-115 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado.

(se continua en página 5)

-MX-

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 4)

· Punto de inflamación:	100 °C
· Inflamabilidad (sólido o gas):	No aplicable.
· 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:	0.0000003 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:	6 g/l
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	0.00 %
· 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	90 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3,000 mg/kg (rat)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 5)

6988-21-2 dioxacarb (ISO)

Oral	LD50	90 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3,000 mg/kg (rat)

- **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.

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 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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	UN2757
· ADR, IMDG, IATA	
· Designación oficial de transporte	2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (dioxacarb (ISO)), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· ADR	
· IMDG	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (dioxacarb), MARINE POLLUTANT
· IATA	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (dioxacarb)

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 6)

· 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

III

· 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:

60

· 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)

5 kg

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 24.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 24.03.2019

Nombre comercial: Dioxacarb

(se continua en página 7)

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (DIOXACARB (ISO)), 6.1, III, 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.

· **Persona de contacto:** Document Control / Regulatory

· **Interlocutor:** regulatory@ultrasci.com

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MX