

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 1 de 9

**p-Dichlorobenzene,**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** p-Dichlorobenzene,

**Código del producto:** S25299A

### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Sin determinar o no disponible.

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**Proveedor:**

AquaPhoenix Scientific	Fisher Science Education
860 Gitts Run Road	6771 Silver Crest Road
Hanover	Nazareth
PA 17331	PA 18064
(717) 632-1291	800 955-1177

### Número de teléfono para emergencias:

**United States**

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

## SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

### Clasificación GHS:

Irritación los ojos, categoría 2A

Carcinogenicidad, categoría 2

Peligro acuático agudo, categoría 1

Peligro acuático crónico, categoría 1

### Elementos del rótulo

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Advertencia

### Declaraciones de peligro:

H319 Causa irritación seria de los ojos

H351 Sospechado de causar cáncer:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

### Declaraciones de precaución:

P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso

P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 2 de 9

### p-Dichlorobenzene,

P273 Evitar la liberación al ambiente

P305+P351+P338 Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica

P391 Recoger el derrame

P405 Almacenar bajo llave

P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13

**Hazards not otherwise classified:** Ninguna

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 106-46-7	p-Diclorobenceno	100

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

##### Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda

Mantener una vía respiratoria libre

##### Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

##### Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague

Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado

##### Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

##### Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

##### Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 3 de 9

### p-Dichlorobenzene,

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes

##### Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

#### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

#### Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Remítase a la Sección 8

#### Precauciones especiales:

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa

### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Asegurar que haya ventilación adecuada

Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

#### Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

#### Métodos y material de contención y limpieza:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

#### Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para la manipulación segura:

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

Evite respirar la niebla o vapor.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

#### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
United States (OSHA)	p-Diclorobenceno	106-46-7	TWA: 75 ppm (450 mg/m <sup>3</sup> ) - 8H
Canada	p-Diclorobenceno	106-46-7	TWA: 20 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) - 8H

#### Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 4 de 9

### p-Dichlorobenzene,

Sin determinar o no disponible.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

##### Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

##### Protección respiratoria:

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

#### Medidas higiénicas generales:

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Sólido blanco
<b>Olor</b>	Tipo bola de naftalina, olor penetrante
<b>Umbral de olor</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>pH</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	53°C
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	174°C
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	65°C
<b>Velocidad de evaporación</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Presión de vapor</b>	1 mmHg at 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	5,1
<b>Densidad</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.458 g/cm <sup>3</sup> at 20°C
<b>Solubilidades</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	log Pow: 3.45
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Viscosidad dinámica</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	Sin determinar o no disponible.

#### Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 5 de 9

### p-Dichlorobenzene,

**Reactividad:**

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:**

Store away from oxidizing agents, strong acids or bases. High temperatures, ignition sources, dust generation.

**Materiales incompatibles:**

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Cloruro de hidrógeno, cloro, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Ruta	Resultado
p-Diclorobenceno	oral	DL50 - Rata - 500 mg/kg
	dérmica	LD50 - Rabbit - >2000 mg/kg

**Corrosión/irritación de la piel**

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Daño/irritación grave ocular**

**Valoración:** Causa irritación seria de los ojos

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
p-Diclorobenceno	Causa irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o de la piel**

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Valoración:** Sospechado de causar cáncer:

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):**

Nombre	Clasificación
p-Diclorobenceno	Group 2B

**Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):**

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 6 de 9

## p-Dichlorobenzene,

Nombre	Clasificación
p-Diclorobenceno	Se supone razonablemente que sean carcinógenos para humanos

### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad reproductiva

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Información sobre rutas de exposición probables:** No hay datos disponibles.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No hay datos disponibles.

**Otra información:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
p-Diclorobenceno	LC50 - Crustaceans - 48 H - 0.0007 - 1.29 mg/l
	EC50 - Algae - 72H - 77.5 mg/l
	LC50 - 96 H - 1.88 - 34.5 mg/l

### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

### Movilidad en suelo

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 7 de 9

### p-Dichlorobenzene,

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

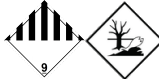
### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:

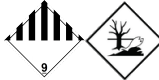
Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (US 40CFR262.11)

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

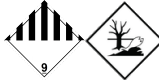
#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Environmentally Hazardous Substances, Solid N.O.S. (1,4-Dichlorobenzene).
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Environmentally Hazardous Substances, Solid N.O.S. (1,4-Dichlorobenzene).
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Environmentally Hazardous Substances, Solid N.O.S. (1,4-Dichlorobenzene).
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 8 de 9

### p-Dichlorobenzene,

Precauciones especiales para el usuario	Ninguna
---	---------

### SECCIÓN 15: Información reguladora

#### Regulaciones de Estados Unidos

##### Listado de inventario (TSCA):

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Sin determinar.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Sin determinar.

##### Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

**Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):** Sin determinar.

##### Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

##### CERCLA:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado	100 lbs.
----------	------------------	---------	----------

##### RCRA:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado	U072
----------	------------------	---------	------

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** Sin determinar.

##### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

##### Derecho al conocimiento de New Jersey:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

##### Derecho al conocimiento de Nueva York:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

##### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

106-46-7	p-Diclorobenceno	Listado
----------	------------------	---------

##### Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto contiene productos químicos conocidos al Estado de California por causar cáncer.

106-46-7	p-Diclorobenceno
----------	------------------

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

#### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollar procedimientos de práctica laboral para un ambiente laboral seguro. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 9 de 9

**p-Dichlorobenzene,**

asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

**NFPA:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0-X

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**