

Fecha de preparación 03-dic-2010

Fecha de revisión 15-feb-2019

Número de Revisión 5

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Nombre del producto</b> | <b>Phenylhydrazine</b>                                  |
| <b>Cat No. :</b>           | <b>P/2560/PB07</b>                                      |
| <b>Sinónimos</b>           | Hydrazine, phenyl-; Hydrazine-benzene; Hydrazinobenzene |
| <b>Nº. CAS</b>             | 100-63-0  |
| <b>Nº. CE.</b>             | 202-873-5   |
| <b>Fórmula molecular</b>   | C6 H8 N2  |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Uso recomendado</b>     | Productos químicos de laboratorio. |
| <b>Usos desaconsejados</b> | No hay información disponible      |

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

|  |   |
|--|---|
| <b>Empresa</b>                         | <b>Entidad de la UE / nombre de la empresa</b><br>Acros Organics BVBA<br>Janssen Pharmaceuticalaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                                   |
|  | <b>Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| <b>Dirección de correo electrónico</b> | begel.sdsdesk@thermofisher.com  |

**1.4. Teléfono de emergencia**

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtec US: (800) 424-9300  
Chemtec EU: 001 (202) 483-7616

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Peligros para la salud**

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Toxicidad aguda oral    | Categoría 3 (H301) |
| Toxicidad aguda cutánea | Categoría 3 (H311) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

|  |                     |
|--|---------------------|
| Toxicidad aguda por inhalación - Vapores                       | Categoría 3 (H331)  |
| Corrosión o irritación cutáneas                                | Categoría 2 (H315)  |
| Lesiones o irritación ocular graves                            | Categoría 2 (H319)  |
| Sensibilización cutánea  | Categoría 1 (H317)  |
| Mutagenicidad en células germinales                            | Categoría 2 (H341)  |
| Carcinogenicidad   | Categoría 1B (H350) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) | Categoría 1 (H372)  |
| <b><u>Peligros para el medio ambiente</u></b>                  |                     |
| Toxicidad acuática aguda                                       | Categoría 1 (H400)  |

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

- H301 - Tóxico en caso de ingestión
  - H311 - Tóxico en contacto con la piel
  - H331 - Tóxico en caso de inhalación
  - H315 - Provoca irritación cutánea
  - H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
  - H319 - Provoca irritación ocular grave
  - H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
  - H350 - Puede provocar cáncer
  - H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
  - H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- Líquido combustible

### Consejos de prudencia

- P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección
- P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- P311 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

### Complementaria etiqueta de la UE

Restringido a usos profesionales

## 2.3. Otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

No hay información disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente     | Nº. CAS  | Nº. CE.           | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008  |
|----------------|----------|-------------------|--------------------|--|
| Fenilhidracina | 100-63-0 | EEC No. 202-873-5 | 95                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Carc. 1B (H350)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  |
| <b>Ingestión</b>  | No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  |
| <b>Inhalación</b>   | Sacar al aire libre. Se necesita atención médica inmediata. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Utilícese equipo de protección individual.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dificultades respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-----------------------------|----------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Material combustible. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua. En contacto con metales puede desprender gas inflamable. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Amoníaco, Benceno.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en el 2011.

| Componente     | Unión Europea | Reino Unido | Francia | Bélgica   | España  |
|----------------|---------------|-------------|---------|---|---|
| Fenilhidracina |               |             |         | TWA: 0.1 ppm 8 uren<br>TWA: 0.45 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 0.1 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.45 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente     | Italia | Alemania | Portugal                     | Países Bajos | Finlandia  |
|----------------|--------|----------|------------------------------|--------------|--|
| Fenilhidracina |        | Haut     | TWA: 0.1 ppm 8 horas<br>Pele |              | STEL: 5 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 22 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Componente     | Austria   | Dinamarca   | Suiza  | Polonia                               | Noruega   |
|----------------|---|---|--|---------------------------------------|---|
| Fenilhidracina | Haut<br>TRK-TMW: 5 ppm<br>TRK-TMW: 22 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm 8 timer<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | Haut/Peau<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Componente     | Bulgaria | Croacia   | Irlanda  | Chipre | República Checa  |
|----------------|----------|---|--|--------|--|
| Fenilhidracina |          | kože<br>TWA-GVI: 5 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 0.1 ppm 8 hr.<br>TWA: 0.44 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 ppm 15 min<br>STEL: 1.32 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin |        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente     | Estonia   | Gibraltar | Grecia   | Hungría | Islandia  |
|----------------|---|-----------|--|---------|---|
| Fenilhidracina | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 45 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> |         | TWA: 0.1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 0.2 ppm<br>Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente     | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía       |
|----------------|---------|----------|------------|-------|---------------|
| Fenilhidracina |         |          |            |       | Skin notation |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | TWA: 3 ppm 8 ore<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 6 ppm 15 minute<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |
|--|--|--|--|--|--|

| Componente     | Rusia | República Eslovaca | Eslovenia   | Suecia | Turquía |
|----------------|-------|--------------------|---|--------|---------|
| Fenilhidracina |       |                    | TWA: 5 ppm 8 urah<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža |        |         |

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

| <u>Ruta de exposición</u>     | Efecto agudo (local) | Efecto agudo (sistémica) | Los efectos crónicos (local) | Los efectos crónicos (sistémica) |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Oral<br>Cutánea<br>Inhalación |                      |                          |                              |                                  |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>Caucho natural<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el  
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.  
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>Aspecto</b>                                  | Ámbar oscuro                    |   |
| <b>Estado físico</b>                            | Líquido                         |   |
| <b>Olor</b>                                     | aromático                       |   |
| <b>Umbral olfativo</b>                          | No hay datos disponibles        |   |
| <b>pH</b>                                       | No hay información disponible   |   |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                | 19 °C / 66.2 °F                 |   |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>                | No hay datos disponibles        |   |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b>           | 238 - 241 °C / 460.4 - 465.8 °F |   |
| <b>Punto de Inflamación</b>                     | 89 °C / 192.2 °F                | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| <b>Índice de Evaporación</b>                    | No hay datos disponibles        |   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>             | No es aplicable                 | Líquido                                       |
| <b>Límites de explosión</b>                     | No hay datos disponibles        |   |
| <b>Presión de vapor</b>                         | 0.06 hPa @ 20 °C                |   |
| <b>Densidad de vapor</b>                        | 3.7 (Aire = 1.0)                | (Aire = 1.0)                                  |
| <b>Densidad relativa / Densidad</b>             | 1.090                           |   |
| <b>Densidad aparente</b>                        | No es aplicable                 | Líquido                                       |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                   | 145 G/L (20°C)                  |   |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>         | No hay información disponible   |   |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> |                                 |   |
| <b>Componente</b>                               | <b>log Pow</b>                  |   |
| Fenilhidracina                                  | 1.31                            |   |
| <b>Temperatura de autoignición</b>              | 174 - °C / 345.2 - °F           |   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>            | 243 °C                          |   |
| <b>Viscosidad</b>                               | No hay datos disponibles        |   |
| <b>Propiedades explosivas</b>                   | No hay información disponible   | explosivas de vapor / aire mezclas posibles   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                  | No hay información disponible   |   |

### 9.2. Otros datos

**Fórmula molecular** C6 H8 N2  
**Peso molecular** 108.14

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidos de plomo. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).  
Amoníaco. Benceno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

Oral Categoría 3  
Cutánea Categoría 3  
Inhalación Categoría 3

| Componente     | DL50 Oral                | DL50 cutánea               | LC50 Inhalación |
|----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Fenilhidracina | LD50 = 188 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 90 mg/kg ( Rabbit ) |                 |

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2

(c) lesiones o irritación ocular graves; Categoría 2

#### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio No hay datos disponibles  
Piel Categoría 1  
No hay información disponible

(e) mutagenicidad en células germinales;

Categoría 2

Han ocurrido efectos mutagénicos en animales experimentales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

**(f) carcinogenicidad;** Categoría 1B  
La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

| Componente     | UE           | UK | Alemania | IARC |
|----------------|--------------|----|----------|------|
| Fenilhidracina | Carc Cat. 1B |    | Cat. 3B  |      |

**(g) toxicidad para la reproducción; Efectos sobre la reproducción** No hay datos disponibles  
Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** No hay datos disponibles

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** Categoría 1

**Órganos diana** Ojos, Piel, Aparato respiratorio, Sistema nervioso central (SNC), Sangre, Hígado, Riñón.

**(j) peligro de aspiración;** No hay datos disponibles

**Otros efectos adversos** Se han comunicado efectos carcinogénicos en animales de experimentación

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**  
**Efectos de ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

| Componente     | Peces de agua dulce                                    | pulga de agua                             | Algas de agua dulce | Microtox              |
|----------------|--|---|---------------------|-----------------------|
| Fenilhidracina | LC50: 0.16 - 0.25 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) | EC50: 2.0 - 5.0 mg/L, 24h (Daphnia magna) |                     | EC50 = 175.2 mg/L 1 h |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**  
**Persistencia** La persistencia es improbable.  
**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

| Componente     | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|----------------|---------|----------------------------------|
| Fenilhidracina | 1.31    | 5                                |

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles para la evaluación.

**12.6. Otros efectos adversos**  
**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo  
**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia  
**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** No debe liberarse en el medio ambiente. Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

**Catálogo de Desechos Europeos** Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

**Otra información** No eliminar el desecho en el alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe. No dejar que este producto químico pase al medioambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

**14.1. Número ONU** UN2572  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** PHENYLHYDRAZINE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 6.1  
**14.4. Grupo de embalaje** II

### ADR

**14.1. Número ONU** UN2572  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** PHENYLHYDRAZINE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 6.1  
**14.4. Grupo de embalaje** II

### IATA

**14.1. Número ONU** UN2572  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** PHENYLHYDRAZINE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 6.1  
**14.4. Grupo de embalaje** II

**14.5. Peligros para el medio** Peligroso para el medio ambiente

FSUP2560

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

**ambiente** El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Inventarios internacionales** X = enumeran.

| Componente     | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|----------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Fenilhidracina | 202-873-5 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-2837<br>9 |

| Componente     | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas   | REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|----------------|---|---|---|
| Fenilhidracina |   | Use restricted. See item 28.<br>(see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) |   |

**Reglamentos nacionales**

| Componente     | Alemania Clasificación de las Aguas (VwVwS) | Alemania - TA-Luft Class                             |
|----------------|---|--|
| Fenilhidracina | WGK 3                                       | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Componente     | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|----------------|--|
| Fenilhidracina | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 50   |

Directiva 76/769/CEE del Consejo, de 27 de julio de 1976, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H301 - Tóxico en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
- H350 - Puede provocar cáncer
- H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 15-feb-2019

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

## Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

**PNEC** - Concentración prevista sin efecto

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

### **Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

Los proveedores de datos de seguridad,

ChemADVISOR - LOLI,

Merck Index,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**VOC** - Compuestos orgánicos volátiles

### **Consejo de formación**

Formación en respuesta a incidentes químicos.

**Fecha de preparación** 03-dic-2010

**Fecha de revisión** 15-feb-2019

**Resumen de la revisión** No es aplicable.

## **La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006**

### **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**