

Fecha de preparación 03-dic-2010

Fecha de revisión 18-dic-2020

Número de Revisión 6

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

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del producto | Phenylhydrazine |
| Cat No. : | 296680000; 296680050; 296680250; 296685000 |
| Sinónimos | Hydrazine, phenyl-; Hydrazine-benzene; Hydrazinobenzene |
| Nº. CAS | 100-63-0 |
| Nº. CE. | 202-873-5 |
| Fórmula molecular | C6 H8 N2 |

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

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Uso recomendado | Productos químicos de laboratorio. |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01
Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99
Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300
Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

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**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

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) |
| 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) |

Peligros para el medio ambiente

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 (H400) |
|--------------------------|--------------------|

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

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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
H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
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 TOXICOLOGÍA 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

Restringido a usos profesionales

2.3. Otros peligros

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) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) |

| Componente | Specific concentration limits (SCL's) | Factor-M | Component notes |
|----------------|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Fenilhidracina | - | 1 | - |

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata. |
| Contacto con la piel | Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. 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. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

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

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

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 permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o 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 (NO_x), 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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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 electrostáticas.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

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/máscara de protección. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

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 (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

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

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

| Componente | Austria | Dinamarca | Suiza | Polonia | Noruega |
|----------------|---|---|--|--|---|
| Fenilhidracina | Haut TRK-TMW: 5 ppm TRK-TMW: 22 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm 8 timer TWA: 0.6 mg/m ³ 8 timer Hud | Haut/Peau TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 22 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 1.9 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 0.6 mg/m ³ 8 timer STEL: 1.8 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

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

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría | Islandia |
|----------------|---|-----------|---|---------|-------------------------------|
| Fenilhidracina | TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 20 mg/m ³ 8 | | skin - potential for cutaneous absorption | | TWA: 0.1 ppm 8 klukkustundum. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

| | | | | | |
|--|-----------|--|---|--|--|
| | tundides. | | STEL: 10 ppm STEL: 45 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ | | TWA: 0.6 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ |
|--|-----------|--|---|--|--|

| Componente | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía |
|----------------|---------|----------|------------|-------|---|
| Fenilhidracina | | | | | Skin notation TWA: 3 ppm 8 ore TWA: 15 mg/m ³ 8 ore STEL: 6 ppm 15 minute STEL: 25 mg/m ³ 15 minute |

| Componente | Rusia | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|----------------|-------|--------------------|---|--------|---------|
| Fenilhidracina | | | TWA: 5 ppm 8 urah TWA: 22 mg/m ³ 8 urah 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 Cutánea 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 Neopreno Caucho natural | Consulte las recomendaciones del fabricante | | EN 374 | (requisito mínimo) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

PVC

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

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

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Estado físico | Líquido | |
| Aspecto | Ámbar oscuro | |
| Olor | aromático | |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles | |
| Punto/intervalo de fusión | 19 °C / 66.2 °F | |
| Punto de reblandecimiento | No hay datos disponibles | |
| Punto /intervalo de ebullición | 238 - 241 °C / 460.4 - 465.8 °F | |
| Inflamabilidad (líquido) | Líquido combustible | En base a datos de ensayos |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable | Líquido |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles | |
| Punto de Inflamación | 89 °C / 192.2 °F | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición | 174 - °C / 345.2 - °F | |
| Temperatura de descomposición | 243 °C | |
| pH | No hay información disponible | |
| Viscosidad | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad en el agua | 145 G/L (20°C) | |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | | |
| Componente | log Pow | |
| Fenilhidracina | 1.31 | |
| Presión de vapor | 0.06 hPa @ 20 °C | |
| Densidad / Densidad relativa | 1.090 | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------|
| Densidad aparente | No es aplicable | Líquido |
| Densidad de vapor | 3.7 (Aire = 1.0) | (Aire = 1.0) |
| Características de las partículas | No es aplicable (Líquido) | |

9.2. Otros datos

| | |
|------------------------|---|
| Fórmula molecular | C6 H8 N2 |
| Peso molecular | 108.14 |
| Propiedades explosivas | .?1 ETANOL.?2 explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

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

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio No hay datos disponibles
Piel Categoría 1

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

(e) mutagenicidad en células germinales;

Categoría 2

Han ocurrido efectos mutagénicos en animales experimentales

(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 | | | |

(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.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

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 |
|----------------|--|---------------|---------------------|
| Fenilhidracina | LC50: 0.16 - 0.25 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

| Componente | Microtox | Factor-M |
|----------------|-----------------------|----------|
| Fenilhidracina | EC50 = 175.2 mg/L 1 h | 1 |

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles para la evaluación.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos

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

Restos de residuos/productos sin usar 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 Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información No verter en la red de 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 FENILHIDRAZINA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 6.1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

14.4. Grupo de embalaje II

ADR

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

14.5. Peligros para el medio ambiente Peligroso para el medio 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI 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, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Filipinas (PICCS), China (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Componente | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|----------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|----------|
| Fenilhidracina | 202-873-5 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-28379 |

| 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. (see http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT for restriction details) | |

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

Reglamentos nacionales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

Clasificación WGK Ver la tabla de valores

| Componente | Alemania Clasificación de las Aguas (VwVwS) | Alemania - TA-Luft Class |
|----------------|---|--|
| Fenilhidracina | WGK3 | Class I : 20 mg/m ³ (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
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

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

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

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

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

COV (compuesto orgánico volátil)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Phenylhydrazine

Fecha de revisión 18-dic-2020

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

Consejo de formación

Formación en respuesta a incidentes químicos.

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fecha de preparación | 03-dic-2010 |
| Fecha de revisión | 18-dic-2020 |
| Resumen de la revisión | Actualización del CLP formato. |

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del
Reglamento (CE) n.o 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