

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

1 Identification

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Phenolphthalein Indicator
- **Código de producto:** PH1605-A
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
Phone: (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
- **Distribuidor:**
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Hazard(s) identification

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Líqu. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
- Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
- Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
- Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
- Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- STOT única 2 H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.
- STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

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

- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 1)

· **Indicaciones de peligro**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P330 Enjuagarse la boca.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: Espuma resistente al alcohol o chorro de agua rociada.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composition/information on ingredients

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

67-63-0	2-propanol	20-40%
---------	------------	--------

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 2)

	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336 	
64-17-5	etanol <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Irrit. oc. 2A, H319 	10-<20%
67-56-1	metanol <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líq. infl. 2, H225 ☠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331 ⚠ STOT única 1, H370 	3-<10%
77-09-8	fenolftaleina <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361 	0.1-<1%

Indicaciones adicionales:

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 First-aid measures

Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

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

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mareo

Las náuseas en caso de ingestión.

Acidosis

ceguera

Disnea (asfixia)

Tos

Provoca irritación ocular.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Desorientación

Riesgos

Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Puede provocar cáncer.

Puede causar efectos neurotóxicos.

Peligro de trastornos respiratorios.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 3)

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

5 Fire-fighting measures

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 - Espuma resistente al alcohol
 - Agua nebulizada
 - Dióxido de carbono CO₂
 - Sustancias extintoras gaseiformes
 - Chorro de agua rociada
 - Polvo extintor
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Líquido y vapores muy inflamables.
 - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
 - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
 - Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
 - Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.
 - Refrigerar el producto en peligro con chorro de agua rociada.

6 Accidental release measures

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Aísle el área y evite los accesos.
 - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
 - Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
 - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 4)

7 Handling and storage

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Exposure controls/personal protection

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-63-0 2-propanol

PEL (USA)	Long-term value: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Short-term value: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Long-term value: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Short-term value: 984 mg/m ³ , 400 ppm Long-term value: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
EL (Canada)	Short-term value: 400 ppm Long-term value: 200 ppm
EV (Canada)	Short-term value: 400 ppm Long-term value: 200 ppm
LMPE (Mexico)	Short-term value: 400 ppm Long-term value: 200 ppm A4, IBE

64-17-5 etanol

PEL (USA)	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Short-term value: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
EL (Canada)	Short-term value: 1000 ppm
EV (Canada)	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (Mexico)	Long-term value: 1000 ppm

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 5)

A3

67-56-1 metanol

PEL (USA)	Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Short-term value: 325 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Short-term value: 328 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
EL (Canada)	Short-term value: 250 ppm Long-term value: 200 ppm Skin
EV (Canada)	Short-term value: 325 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
LMPE (Mexico)	Short-term value: 250 ppm Long-term value: 200 ppm PIEL, IBE

77-09-8 fenoltaleina

EL (Canada) | IARC 2B

Componentes con valores límite biológicos:**67-63-0 2-propanol**

BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

67-56-1 metanol

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
-----------	---

Controles de la exposición**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· **Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

· **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes**

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 6)

Caucho nitrílico
Guantes de neopreno
Caucho butílico

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Physical and chemical properties

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido

· **Color:** Incoloro

· **Olor:** Similar al alcohol

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 64.7 °C (148.5 °F)

· **Punto de inflamación:** 13 °C (55.4 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 425 °C (797 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** 2 Vol %

· **Superior:** 15 Vol %

· **Propiedades comburentes:** No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 59 hPa (44.3 mm Hg)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.89 g/cm³ (7.43 lbs/gal)

· **Densidad relativa** 0.85-0.96

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 7)

- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Stability and reactivity

- **Reactividad**
Reacciona con álcalis (lejías).
Reacciona con ciertos metales.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.
Reacciona con ácidos fuertes.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:** Oxidants
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Bajo condiciones de fuego:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Toxicological information

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **categorías cancerígenos**

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

67-63-0	2-propanol	3
64-17-5	etanol	1
77-09-8	fenolftaleina	2B

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

77-09-8	fenolftaleina	R
---------	---------------	---

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 8)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**
 ingestión
 inhalación.
 contacto visual
 contacto con la piel
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**
 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 Provoca irritación ocular grave.
- **Toxicidad por dosis repetidas** Posibilidad de efectos irreversibles.
- **Mutagenicidad en células germinales** Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- **Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Ecological information

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Disposal considerations

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Transport information

(se continua en página 10)




Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 9)

· Número ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1987
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Alcohols, n.o.s. (ISOPROPANOL, Ethanol, Methanol)
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL, ETHANOL, METHANOL)
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
	
· Clase	3
· Etiqueta	3
· ADR/RID/ADN	
	
· Clase	3 (F1)
· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Clase	3
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
· Número EMS:	F-E,S-D
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

15 Regulatory information

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la** (se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 10)

- **sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (EEUU)**
- **SARA**

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

67-63-0	2-propanol
---------	------------

67-56-1	metanol
---------	---------

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

67-63-0	2-propanol
---------	------------

64-17-5	etanol
---------	--------

67-56-1	metanol
---------	---------

77-09-8	fenolftaleina
---------	---------------

7732-18-5	Agua
-----------	------

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

Ethanol - anuncio se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no es aplicable para el producto.

64-17-5	etanol
---------	--------

77-09-8	fenolftaleina
---------	---------------

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

Ethanol - anuncio se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no es aplicable para el producto.

64-17-5	etanol
---------	--------

67-56-1	metanol
---------	---------

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

67-63-0	2-propanol	3
---------	------------	---

64-17-5	etanol	1
---------	--------	---

77-09-8	fenolftaleina	2B
---------	---------------	----

16 Other information

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Revisión: June 04, 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator

(se continua en página 11)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H370 Provoca daños en los órganos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
 DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
 IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
 CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
 LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
 LC50: Dosis Letal promedio
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
 TLV: Threshold Limit Value
 PEL: Permissible Exposure Limit
 REL: Recommended Exposure Limit
 BEI: Biological Exposure Limit
 Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
 Tox. ag. 3: Toxicidad aguda - oral – Categoría 3
 Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4
 Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
 Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
 Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B
 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1
 STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2
 STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
 Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
 Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
 Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtel.com