

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Phenolphthalein Indicator Solution,
- **Código de producto:** MTK-611-08-F
- **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 USA
Tel +1 (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
- **Distribuidor:**
Dubois Chemicals Inc.
3630 East Kemper Rd,
Cincinnati, OH 45241
(800) 438-2647
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identificación de los peligros

- **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

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 1)

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **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 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

(se continua en página 3)









Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 2)

67-63-0	2-propanol  Líq. infl. 2, H225  Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336	25%
64-17-5	etanol  Líq. infl. 2, H225  Irrit. oc. 2A, H319	15.5%
67-56-1	metanol  Líq. infl. 2, H225  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331  STOT única 1, H370	9.5%
77-09-8	fenolftaleina  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361	0.42%
7732-18-5	Agua	49.58%

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 Primeros auxilios

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.

Limpiar 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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 3)

Peligro de trastornos respiratorios.

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

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 Medidas de lucha contra incendios

· **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 Medidas en caso de vertido accidental

· **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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 4)

7 Manipulación y almacenamiento

- **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 Controles de exposición/protección individual

- **Parámetros de control**

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

67-63-0 2-propanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 400 ppm Valor de larga duración: 200 ppm A4, IBE
EL (CA)	Valor de corta duración: 400 ppm Valor de larga duración: 200 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 400 ppm Valor de larga duración: 200 ppm

67-56-1 metanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 5)

TLV (US)	Valor de corta duración: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 262 mg/m ³ , 200 ppm Piel; BEI
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 250 ppm Valor de larga duración: 200 ppm Piel, IBE
EL (CA)	Valor de corta duración: 250 ppm Valor de larga duración: 200 ppm Piel
EV (CA)	Valor de corta duración: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel

64-17-5 etanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm A3
EL (CA)	Valor de corta duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm

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

BEI (US)	40 mg/L Medio: orina Hora: fin del turno al final de la semana laboral Parámetro: Acetona (fondo, inespecífico)
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

67-56-1 metanol

BEI (US)	15 mg/L Medio: orina Hora: fin del turno Parámetro: Metanol (fondo, no específico)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------

· **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.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 6)

· **Material de los guantes**

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 Propiedades físicas y químicas

· **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

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(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 Estabilidad y reactividad

- **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 Información toxicológica

- **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.

· 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)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Vías probables de exposición:

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 8)

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 Información ecológica

· **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 Consideraciones relativas a la eliminación

· **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 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1987

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 9)

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Alcohols, n.o.s. (Methanol, Isopropanol)
· 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 Información reglamentaria

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

· Estados Unidos (EEUU)

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 10)

· **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

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

16 Otra información

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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 22 agosto 2020

Nombre comercial: Phenolphthalein Indicator Solution,

(se continua en página 11)

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
Liq. 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