

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

Nombre del producto: Phenolphthalein Indicator Solution,

Número de artículo del fabricante/proveedor: S25467A

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Laboratorio

Detalles del fabricante:

AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

Detalladas de proveedor:

Fisher Science Education
6771 Silver Crest Road, Nazareth, PA 18064
800 955-1177

Número de teléfono para emergencias:

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:



Inflamable

líquidos inflamables, categoría 2



Irritante

Irritación los ojos, categoría 2A

Toxicidad específica en órgano diana tras una exposición individual, categoría 3

Toxicidad aguda (oral, dérmica, Inhalación), categoría 4



Riesgo para la Salud

carcinogenicidad, Categoría 1B

Repr. 2.

Mutagenicidad 2.

Carc. 1B.

Tóxica Aguda, Inhalación.

Líquido inflamable 2.

Irritante ocular 2.

STOT SE 3.

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Líquido y vapor altamente inflamable.

Causa irritación seria de los ojos.

Puede causar somnolencia o mareos.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Puede causar cáncer.

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

Declaraciones de precaución:

Si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Leer la etiqueta antes de usar.
 Mantener el recipiente bien cerrado.
 Lavar completamente después de manejarlo.
 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.
 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.
 Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.
 Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.
 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.
 Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
 Si la irritación persiste, obtener atención/asesoramiento médico.
 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.
 En caso de incendio: Utilice para la extinción.
 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
 Almacene cerrado.
 Eliminar contenidos/recipiente.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 67-63-0	Isopropanol	39.3 %
CAS 77-09-8	Fenolftaleneico	1 %
CAS 7732-18-5	agua	60 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire fresco. Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación.

Después del contacto dérmico:

Lavar la zona afectada con jabón y agua. Enjuagar la piel expuesta suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Después del contacto ocular:

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

Proteger el ojo no expuesto. Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Buscar asistencia médica de inmediato. Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague.

Después de tragar:

Hacer que el individuo expuesto beba sorbos de agua. Buscar atención médica de inmediato. Enjuagar la boca cuidadosamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

cefalea. Falta de aire. irritación. náuseas.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. El médico debería tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. Si está en un laboratorio, siga los procedimientos de supresión de incendios del laboratorio. Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

Los productos de la combustión pueden incluir óxidos de carbono y otros vapores tóxicos.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8.

Información adicional (precauciones):

Asegurar que haya ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar gases, vapores, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Mover los productos lejos del fuego o mantenerlos fríos con aerosol de agua como medida de protección, cuando sea posible.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada. Proteger del calor. Stop the spill, if possible. Transferir a un recipiente de eliminación o recuperación. Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar equipo protector. Utilizar dispositivo respiratorio protector contra los efectos de humos/polvo/aerosol.

Precauciones ambientales:

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas. No debe liberarse en el medio ambiente. Recoger la tierra contaminada para su caracterización conforme a la Sección 13.

Métodos y material de contención y limpieza:

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Tener disponible un agente extintor de incendios en caso de incendio. Obedezca siempre las regulaciones locales. Si está en un laboratorio, seguir los procedimientos del Plan de Higiene Química. Colocar en recipientes etiquetados adecuadamente para su recuperación o eliminación. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitado. Consulte la Sección 13. Collect liquids using vacuum or by use of absorbents. Colocar en recipientes etiquetados adecuadamente para su recuperación o eliminación. Quitar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame y recoger. No verter a la cloaca. Absorber con material absorbente no combustible como por ejemplo arena o tierra y colocar en un recipiente para su eliminación. Ventilar el área del derrame.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solo en áreas bien ventiladas. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Recipientes vacíos retener residuo del producto y pueden ser peligrosos. Seguir procedimientos de buena higiene mientras manipula materiales químicos. Si está en un laboratorio siga el Plan de Higiene Química.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Store securely in flammable storage area away from sources of ignition. Proporcionar ventilación para los recipientes. Almacenar lejos de alimentos. Almacenar en recipientes bien cerrados en un lugar fresco y seco. Almacenar con peligros similares. Evite almacenar cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llamas expuestas. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

67-63-0, Isopropanol, ACGIH: 400 ppm LECP; 200 ppm PPT.
67-63-0, Isopropanol, NIOSH: 500 ppm LECP; 1225 mg/m³ LECP.

Controles de ingeniería apropiados:

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

Protección respiratoria:

No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Utilizar dispositivos protectores de la respiración en presencia de concentraciones altas. Para derrames, podría aconsejarse protección respiratoria.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o antiparras.

Medidas generales de higiene:

Mantener lejos de los comestibles, las bebidas y las fuentes de alimentos. Immediately remove all soiled and contaminated clothing. Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. No inhalar gases, vapores, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Evitar el contacto directo con ojos y piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido incoloro, transparente	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No se ha determinado No se ha determinado
Olor:	Alcohol leve	Presión de vapor a 20°C:	40 mm Hg
Umbral de olor:	No se ha determinado	Densidad de vapor:	2,1
valor-pH:	8,0 a 8,2	Densidad relativa:	0,85 a 0,95
Punto de fusión y congelación:	- 88 °C	Solubilidades:	Solubilidad infinita
Punto/Rango de ebullición:	Aprox. 82°C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No se ha determinado	Temperatura de auto ignición:	No se ha determinado

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,			
Velocidad de evaporación:	2.88	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No se ha determinado	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
Densidad a 20°C:	No se ha determinado		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

Estabilidad química:

No hay descomposición si se utiliza conforme a las especificaciones. Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles. Almacenar lejos del agentes oxidantes, ácidos fuertes o bases fuertes.

Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes, calor, chispas, llamas abiertas. Se pega a algunas formas de caucho, plástico y recubrimientos. Puede reaccionar con aluminio metálico y generar gas hidrógeno. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos tóxicos de carbono, vapores ácidos e irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Dérmica:

DL50 15800 mg/kg (conejo).

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel: No hay información adicional.

Daño/irritación grave ocular: No hay información adicional.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.

Carcinogenicidad:

Phenolphthalein: IARC: 2B - Grupo 2B: Probablemente carcinogénico para humanos.

Mutagenicidad de célula germinal: No hay información adicional.

Toxicidad reproductiva: No hay información adicional.

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:

Pulga de agua., 48 horas CE50 Daphnia magna: 13299 mg/L.

Alga, 96 Horas CE50 Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

Peces., 96 horas CL50 Pimephales promelas: 9640 mg/L.

Peces., 96 Horas CL50 Lepomis macrochirus: > 1400000 µg/L.

Persistencia y degradabilidad:

Degrada fácilmente en el medioambiente.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo:

Solución acuosa tenga movilidad alta en el suelo.

Otros efectos adversos:

El isopropanol tiene toxicidad aguda con efectos de muerte en animales y tasas de crecimiento bajas y muerte en plantas. Los efectos tóxicos crónicos pueden ser reducción del ciclo de vida, menor fertilidad, problemas reproductivos y cambios en la apariencia y/o conducta en animales.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Consulte regulaciones federales, estatales/provinciales y locales acerca de la eliminación apropiada de material de desecho que podría incorporar alguna cantidad de este producto. Quitar todas las fuentes de ignición. No verter a la cloaca. Tener disponible un agente extintor de incendios en caso de incendio. Los generadores de desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

1993

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquidos

Inflamables, no especificado de otra manera S., (Solución Isopropanol).

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquidos

Inflamables, no especificado de otra manera S., (Solución Isopropanol).

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna



Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

67-63-0 Isopropanol.

77-09-8 Fenolftaleneico.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

SECCIÓN 16: Otra información

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

NFPA: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas:

IMDG Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.14.2015

Phenolphthalein Indicator Solution,

PNEC.	Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).
CFR	Código de Regulaciones Federales (EE. UU)
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).
RCRA.	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).
TSCA.	Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).
NPRI	Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)
DOT	Departamento de Transporte de Estados Unidos.
IMDG	Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.
PNEC.	Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).
CFR	Código de Regulaciones Federales (EE. UU)
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).
RCRA.	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).
TSCA.	Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).
NPRI	Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)
DOT	Departamento de Transporte de Estados Unidos.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química).
NFPA	La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
WHMIS	Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química).
NFPA	La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
WHMIS	Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).