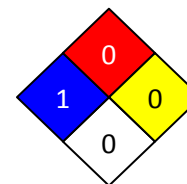




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

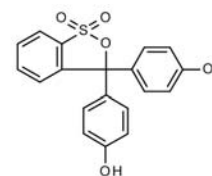
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

--Formula química: C₁₉H₁₄O₅S
-Nombre químico: Fenilsulfonftaleína, PR
Sinónimos: Rojo de fenol indicador pH 6,4-8,2 ACS



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 143-74-8
Sustancia clasificada como no peligrosa según la Directiva 67/548/CEE

RIESGO A LA SALUD

No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.
Evitar la formación de polvo. No inhalar el polvo.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD

Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio puede producirse: sulfóxidos.

RIESGO DE REACTIVIDAD

Información no disponible

COMPONENTES RIESGOSOS

Información no disponible

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: Cecilia Hernández Flores Servicio de Bioquímica

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: no disponible
- Temperatura de fusión: >300 °C
- Temperatura de inflamación: no disponible
- Temperatura de ignición: no disponible
- Densidad: g/cm³ (25°C) 200 - 300 kg/m³
- pH: no disponible
- Estado físico: sólido
- Color: rojo
- Olor: débil
- Solubilidad en agua: 0.8 g/l (20°C) 0.77 g/l (100 °C)
- Solubilidad en soluciones alcalinas (20°C) soluble**
- Presión de vapor: (50°C)

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de extinción: Agua. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio puede producirse: óxidos de azufre
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

- Condiciones que producen otro riesgo especial: Posibles reacciones violentas
- Productos de combustión peligrosos: en caso de incendio puede producirse



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente)
- Inestabilidad: Datos no disponibles
- Incompatibilidad: Datos no disponibles
- Productos peligrosos de la descomposición: Datos no disponibles
- Posibilidad de reacciones peligrosas: en caso de incendio puede producirse: óxidos de azufre
- Posibles reacciones violentas con: Oxidantes
- Riesgos de explosión con: Datos no disponibles

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según vía de ingreso al organismo

- Ingestión: Beber agua abundante. Pedir atención médica.
- Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco
- Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: Cecilia Hernández Flores Servicio de Bioquímica

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

-Contacto con ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

Sustancia química considerada como:

-Mutagénica: Negativo

Otros riesgos o efectos para la salud

-Efectos: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

-Antídotos: Datos no disponibles

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo a las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Usar gafas apropiadas

-Protección de las manos: Usar guantes apropiados

-Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado

-Medidas de higiene particulares: Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No sometido a las normas de transporte.

-ADR/RID: I

-Peligrosas ambientalmente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y exposición.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

1.-Oral: Datos no disponible

2.-Inhalación aguda: Datos no disponible

3.-Piel: Datos no disponible

4.-Ojo: Datos no disponible

DL50: datos no disponibles CL50: datos no disponibles

-Persistencia y degradabilidad (biodegradabilidad): Precipitar los vapores emergentes con agua.

-Potencial de bioacumulación: No es de esperar una bioacumulación.

-Movilidad en el suelo: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Cecilia Hernández Flores Servicio de Bioquímica

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

-Otra información importante: No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto. Otras observaciones ecológicas: ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su manejo, transporte y almacenamiento

- Manejo: Sin indicaciones particulares.
- Transporte: No sometido a las normas de transporte.
- Almacenamiento seguro: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: Cecilia Hernández Flores Servicio de Bioquímica

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Merck KgaA *64271 Darmstadt *Alemania