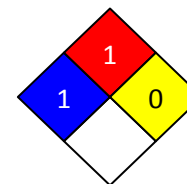




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Proveedor: MP Biomedicals, Incorporation
1263 S. Chillicothe Rd. Aurora, OH 44202
Teléfono: 330-562-1500

SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$
-Nombre químico: PONCEAU S
-Sinónimos: Rojo de Ponceau, colorante rojo de Ponceau.

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 6226-79-5

Revisión de la Emergencia

Puede causar Irritación a los ojos, piel y sistema respiratorio.

RIESGO A LA SALUD: 1

Efectos potenciales para la Salud

Inhalación: Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Piel: Provoca irritación de la piel.

Ojos: provoca irritación de ojos.

Ingestión: Nocivo por ingestión.- Irrita boca, esófago y estómago.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1

Características inflamables

Punto de ignición.- Sin datos disponibles

Temperatura de ignición.- Sin datos disponibles

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

Materiales que deben evitarse:

Agentes extremadamente oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.- óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre y óxidos de

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: Sin datos disponibles

-Temperatura de fusión: 300°C

-Temperatura de inflamación: Sin datos disponibles

-Temperatura de ignición: Sin datos disponibles

-Densidad: Sin datos disponibles

FECHA DE ELABORACION: 4 – JULIO – 2013

ELABORO: QFB. MARTHA EVELIA LIRA ORTEGA (Servicio de Bioquímica)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

-pH: 9.0 (10 g/l)
-Estado físico: Polvo
-Color: Rojo intenso
-Olor: Inodoro
-Solubilidad en agua: 40 g/l en agua a 25°C
-Presión de vapor: Sin datos disponibles

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Usar polvo químico seco o dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: Puede descomponerse al exponer a contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido.
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, óxidos de sodio.



SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable las condiciones de almacenamiento en frasco ámbar, bien tapado y en lugar fresco.
-Inestabilidad: Evitar exponerlo al aire durante períodos prolongados.
-Incompatibilidad: Con agentes fuertemente oxidantes.
-Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de nitrógeno (NOx) / amoniacales / CN- , óxidos de azufre y óxidos de sodio.
-Posibilidad de reacciones peligrosas:
La sustancia reacciona con agentes fuertemente oxidantes.
-Posibles reacciones violentas: Con óxidos de nitrógeno (NOx) / amoniacales / CN- , óxidos de azufre y óxidos de sodio.
-Riesgos de explosión con: Sin datos disponibles.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según vía de ingreso al organismo

-Ingestión: Hacer beber agua abundante inmediatamente. Proporcionar asistencia médica.
-Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.
-Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Eliminar lavando con abundante agua. Consultar un médico.
-Contacto con ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos.

Sustancia química considerada como:

-Mutagénica: Sin datos disponibles.

Otros riesgos o efectos para la salud:

-Efectos: Causa náusea y vómito.
-Antídotos: Sin datos disponibles.



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

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: Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo, asegúrese una ventilación respete los procedimientos de emergencia y consulte con los expertos.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad.

-Protección de las manos sumersión: Guantes protectores.

-Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, extracción localizada y mascarilla con un filtro recomendado P 2.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: UN (transporte): Clasificación de peligros UN/Id No: No regulada

Grupo de envasado UN: III

Clase WHMIS: D2b material tóxico.

-Peligrosas ambientalmente: Sin datos disponibles.

FECHA DE ELABORACION: 4 – JULIO – 2013

ELABORO: QFB. MARTHA EVELIA LIRA ORTEGA (Servicio de Bioquímica)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

- 1.-Oral: La exposición crónica puede causar náusea y vómito
- 2.-Inhalación aguda: Síntomas: náuseas y vómito.
- 3.-Piel: Eritema y edema moderado en piel .Irritación de la misma
- 4.-Ojo: Irritación ocular.

-Persistencia y degradabilidad (biodegradabilidad): Sin datos disponibles.

-Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

-Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sin datos disponibles.

-Otra información importante: ¡Evitar la dispersión del polvo! ¡Higiene estricta! La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su manejo, transporte y almacenamiento

-Manejo: Evítase el contacto con los ojos y piel. ¡Evitar la dispersión del polvo! ¡Higiene estricta! Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.