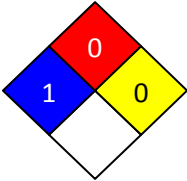




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Orceina

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: : sigma-aldrich química s. de R.L. de C.V Parque industrial Toluca 2000 calle 6 norte n°107 C.P.50200 Toluca México Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300/+52(0)1-800-712-9920 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias: 1-800-521-8956 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: C23H24N2O7 -Nombre químico: orceina D.C. Sinónimos: Natural red 28		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS:1400-62-0 No. ONU:S/D LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS(IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD:1 Inhalación: nocivo, irritación en el tracto respiratorio Piel: nocivo, irritación Ojos: irritación Ingestión: toxico RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0 -Material combustible Combustible . RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - sustancia no peligrosa COMPONENTES RIESGOSOS Orcein concentración -		
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D		

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Orceina

-Temperatura de fusión: S/D
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: S/D
-PH: S/D
-Estado físico: polvo
-Color: marrón oscuro
-Olor: inodoro
-Solubilidad en agua: 10 g/l en agua 20 °C
-Presión de vapor: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono
-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: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)



SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
-Inestabilidad: S/D
-Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes
-Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D
-Posibles reacciones violentas con: S/D
-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
-Inhalación: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
-Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Orceina

-Contacto con ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Sustancia Química Considerada como: S/D

-Muta génica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:S/D

Antídotos: S/D

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: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales

-Protección de las manos sumersión: guantes, Caucho nitrilo, 0.11 mm, 480 min

-Protección respiratoria: use respirador de partículas tipo P95

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: S/D

-Peligrosas ambientalmente: S/D

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Orceina

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: Tóxico si se ingiere
- 2.-Inhalación aguda: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio
- 3.-piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel
- 4.-Ojo: Puede provocar una irritación en los ojos

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

-otra información importante:

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

-Almacenamiento Seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado Conservar en un lugar seco. Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD