

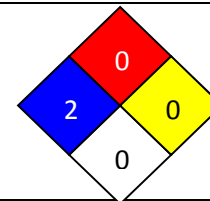


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Coumarin 311

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 No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_{12}H_{13}NO_2$
-Nombre químico: Coumarin 311

Sinónimos: 7-Dimethylamino-4-methylcoumarin

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 87-01-4

No. ONU: S/D

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral - ratón - 3,890 mg/kg. Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad) Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso. Ataxia

RIESGO A LA SALUD: 2

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

PELIGRO ESPECIAL: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D

-Temperatura de fusión: 144 - 146 °C (291 - 295 °F)

-Temperatura de inflamación: S/D

-Temperatura de ignición: S/D

-Densidad: S/D

-Ph: S/D

-Estado físico: sólido


FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



<p>-Color: S/D -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)</p> 
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. -Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio. 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: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. -Contacto con ojos: Provoca una irritación en los ojos. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. -Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Signos y Síntomas de la Exposición: S/D Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precauciones inmediatas - 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. Evacuar el personal a zonas seguras.</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Coumarin 311

- 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.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
- Protección respiratoria: Protección respiratoria use respirador de partículas tipo P95 o tipo P1
- Protección de piel y cuerpo: Traje de protección completo contra productos químicos

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- Toxicidad: S/D
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Valoración PBT y MPMB: S/D
- Otros efectos adversos: S/D

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.
- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD