

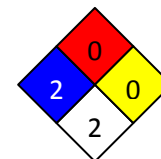


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1-NITROSO-2-NAFTOL

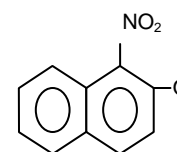
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R.L. de C.V.  
Parque Industrial Toluca 2000 calle 6 Norte No.107. C.P. 50200, Edo. De México, México.  
Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300, +52 (0) 1-800-712-9920.  
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**

-Nombre químico: 1-Nitroso-2-Naftol  
-Sinónimos: 1-Nitroso-2-naftalenol; Nitroso-β-naftol  
-Formula química: C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>  
-Otros datos: S/D



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 131-91-9  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
IPVS (IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 2.  
-Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio.  
-Piel: Puede causar irritación. La exposición prolongada puede causar dermatitis  
Ojos: Puede causar irritación.  
Ingestión: Dañino si se ingiere. Puede causar náusea y vómito, convulsiones, sofocación o muerte.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
-S/D  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0  
-S/D  
COMPONENTES RIESGOSOS  
-S/D



**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: S/D  
-Temperatura de fusión: 106-108°C (223-226°F) – dec.  
-Temperatura de inflamación: S/D

FECHA DE ELABORACION: Mayo 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Mayo 2013

ELABORO: Coordinación Ambiental

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

1-NITROSO-2-NAFTOL

-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: S/D  
-Ph: S/D  
-Peso molecular: 173.17  
-Estado físico: Solido  
-Color: S/D  
-Olor: S/D  
-Velocidad de evaporación: S/D  
-Solubilidad en agua: S/D  
-Presión de vapor: S/D  
-Porcentaje de volatilidad: S/D  
-Límites de inflamabilidad y explosión  
1.-Límite superior: S/D  
2.-Límite inferior: S/D  
-Otros datos importantes: Ninguno

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

-Medios de Extinción: Usar polvo químico seco o espuma, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.  
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra fuego.  
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar al personal a zonas de seguridad.  
-Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D  
-Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

-Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenaje recomendadas.  
-Inestabilidad: S/D  
-Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.  
-Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)  
-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 se debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.  
-Inhalación: Aire fresco, si ha parado de respirar dar respiración artificial.  
-Contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.  
-Contacto con ojos: Aclarar con abundante agua durante 15min.

FECHA DE ELABORACION: Mayo 2013

ELABORO: Coordinación Ambiental

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Mayo 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

1-NITROSO-2-NAFTOL

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogénica: No Reportado

-Teratogénica: No reportado.

-Mutagénica: No reportado

Otros Riesgos o Efectos para la Salud

-S/D

Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

-Derrame: Usar aparato independiente de respiración y ropa de protección.

Remover cuidadosamente el material y colocar en contenedores disponibles para su disposición.

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad EN 166

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >30min

-Protección respiratoria: respirador de partículas tipo P95 (EEUU) o tipo P1 (UE EN143)

-Protección p/cuerpo: Traje de protección contra productos químicos.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004-SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-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

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

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

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Usar goggles, guantes, bata de laboratorio y campana de extracción.

-Almacenamiento Seguro: Guardar en contenedores herméticamente cerrados. Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

- Color de código de almacenamiento: Naranja (Almacén general)

-Otras precauciones: Colocar en almacén temporal para residuos químicos

FECHA DE ELABORACION: Mayo 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Mayo 2013

ELABORO: Coordinación Ambiental

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

1-NITROSO-2-NAFTOL

FECHA DE ELABORACION: Mayo 2013

ELABORO: Coordinación Ambiental

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Mayo 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma-Aldrich Corporation