



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

2-Bromoanilina

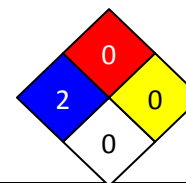
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Merck S.A. de C.V.

Calle 5 No. 7 C.P. 53370, Naucalpan Juárez, Edo. De México, México.

Teléfono: 21221600

Emergencias: CARE (91186584)

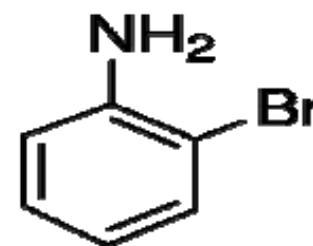


**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>BrN

-Nombre químico: 2- Bromoanilina

Sinónimos: Bromoanilina



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

No. CAS: 615-36-1

No. ONU: S/D

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D

IPVS(IDLH): S/D

RIESGO A LA SALUD: 2

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

Piel: Puede ser nocivo si se absorbe por la piel y provocar irritación.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.

Ojos: Puede causar irritación

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: 229 °C (444°F)

-Temperatura de fusión: 24- 28 °C (75.82 ° F)

-Temperatura de inflamación: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: 1.52 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C (77°F)  
-Ph: S/D  
-Estado físico: Masa sólida o fragmentos  
-Color: Marrón claro  
-Olor: S/D  
-Solubilidad en agua: 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.

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NOx), bromuro de hidrógeno gaseoso.



#### SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales.  
-Inestabilidad: S/D  
-Incompatibilidad: ácidos, cloruros de ácidos, anhídridos de ácido, cloroformatos, agentes oxidantes fuertes.  
-Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxidos de carbono y nitrógeno, bromuro de hidrógeno gaseoso.  
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

#### SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: Tóxico si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su médico.  
-Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial.  
-Contacto con la piel: Tóxico si es absorbido por la piel, puede causar irritación en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua.  
-Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos.

Sustancia Química Considerada como:

-Mutagenica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: En caso de absorción por el cuerpo, da lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente

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

2-Bromoanilina

provoca cianosis. El ataque puede tardar de 2 a 4 horas, o más, en manifestarse.

Antídotos: S/D

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

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar protección respiratoria. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar despirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado. Evitar la descarga al ambiente.
- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores 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

-Protección de las manos sumersión: Guante de goma butílica de 0.3 mm de espesor tiempo de perforación de >480min

-Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara N99 o tipo P2.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-ADR/RID: S/D

-Peligrosas ambientalmente: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una eliminación o manipulación no profesional. Es tóxico para organismos acuáticos.

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

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

-Toxicidad:

Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 Daphnia magna (pulga de mar grande) 3 mg/L- 48 h

-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 debido a que es tóxica para organismos acuáticos.

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD