

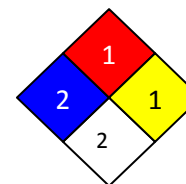


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Pararosanilina

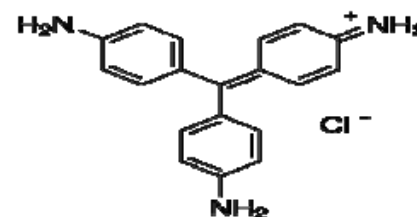
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

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: C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>\*HCl  
-Nombre químico: pararosanilina clorhidrato  
Sinónimos: fucsina básica, cloruro pararosanilina, rojo básica 9, magenta O



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

No. CAS:569-61-9  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD:2  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.  
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.  
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.  
Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:1  
-Material combustible  
No inflamables o combustibles  
.  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1  
carcinógeno  
COMPONENTES RIESGOSOS:2  
Nocivo, carcinógeno, peligro, toxico,

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Pararosanilina

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: 268-270°C (514-518°F)
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: S/D
- PH: S/D
- Estado físico: solido
- Color: S/D
- Olor: S/D
- Solubilidad en agua: S/D
- 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: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

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



**SECCION VI. REACTIVIDAD**

- Estabilidad: estable bajo condiciones de almacenamiento
- Inestabilidad: agentes oxidantes fuertes
- Incompatibilidad: S/D
- Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrogeno
- 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: 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

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Pararosanilina

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

Sustancia Química Considerada como: carcinógeno

-Muta génica: gen toxicidad

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Posible agente carcinógeno para el humano

Antídotos: S/D

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

Procedimiento y precaucione 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. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. 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 con protecciones laterales

-Protección de las manos sumersión: guantes apropiados

-Protección respiratoria: respirador que cubra toda la cara tipo N100

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-ADR/RID: S/D

-Peligrosas ambientalmente: Peligro para la Salud Crónico.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Pararosanilina

**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: Puede ser nocivo si es tragado.
- 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: Carcinógeno, Peligro para la Salud Crónico.

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD