

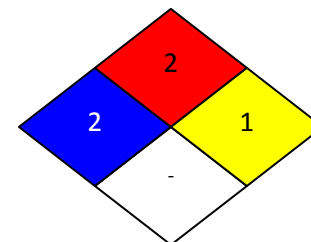


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AMARILLO DE METANILO

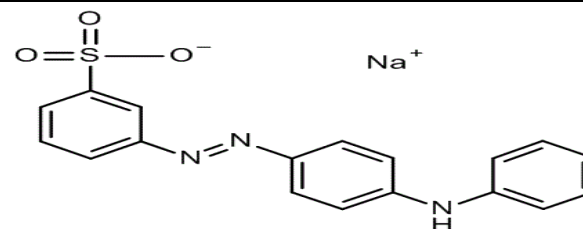
SECCION I. DATOS GENERALES

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
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

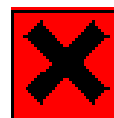
-formula química: $C_{18}H_{14}N_3NaO_3S$
-Nombre químico: Amarillo de Metanilo
-Sinónimo: 3-(4-Anilinophenylazo) benzenesulfonic acid sodium salt.
-Otros datos: S/D



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 587-98-4
No. ONU:
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 2
-Inhalación: S/D
-Ojos: Lesiones oculares graves.
-Piel: S/D
-Ingestión: S/D

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 2
-Inflamable
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1
- Riesgo de explosión del polvo.
COMPONENTES RIESGOSOS:
- S/D



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto-inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: S/D
- PH: 10 (10 g/l, 20 °C).
- Peso molecular: 375.38 g/mol
- Estado: Sólido.
- Color: Beige.
- Olor: Inodoro
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: 25 g/l (20 °C)
- 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: Densidad Aparente: aprox. 330 kg/m³

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Ropa de protección adecuada.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo
- Productos de combustión peligrosos: Gases nitrosos, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de Azufre.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. A temperatura ambiental.
- Inestabilidad: Fuerte Calefacción (Descomposición).
- Incompatibilidad: S/D
- Productos de descomposición peligrosos: Gases nitrosos, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de Azufre.
- Posibles reacciones violentas con: Agentes Oxidantes Fuertes.
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

-Inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar

-Ingestión: Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar atención médica.

-Contacto piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua.

-Contacto ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Efectos sistémico: Metahemoglobina con cefaleas, arritmias cardiacas, bajada de tención, dificultades respiratorias y espasmos. Síntoma Indicativo: Cianosis (coloración azulada de la sangre)

-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación del polvo.

Asegúrese de una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

-Protección de manos: Llevar guantes.

Sumersión:

Material del guante: Caucho Nitrilo

Espesor del guante: 0.11 mm

Tiempo de perforación: >480 min.

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho Nitrilo

Espesor del guante: 0.11 mm

Tiempo de perforación: >480 min.

-Protección respiratoria: Utilice una mascarilla homologada.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D

- El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

-Peligroso ambientalmente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

Toxicidad oral aguda

DL50 rata: >2.000 mg/kg (ficha de seguridad externa)

Toxicidad aguda por inhalación.

Síntomas: Irritaciones en las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 rata: >2.000 mg/kg (ficha de seguridad externa).

-Persistencia y degradabilidad: DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de Bioacumulación : S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

-Otra información importante: S/D

-Información ecológica complementaria: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor

-Almacenamiento: Bien cerrado. Seco

-Color de Almacenamiento: S/D

-Otras indicaciones especiales: Temperatura de almacenamiento sin límites.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD