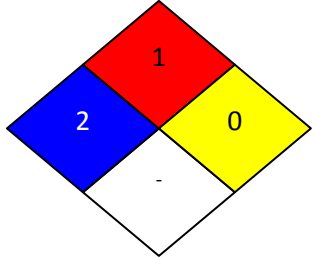
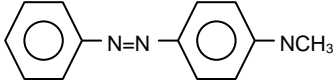

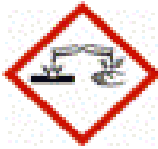




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AMARILLO DE METILO

<p>SECCION I. DATOS GENERALES Proveedor: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte. www.ctr.com.mx Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633 e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00</p>	
<p>SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -formula química: C₁₄-H₁₅N₃ -Nombre químico: Amarillo de Metilo -Sinónimo: p-Dimethylaminoazobenzeno -Otros datos: S/D</p>	
<p>SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 60-11-7 No. ONU: 1993 LMPE-PP: S/D LMPE-CT: S/D LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 2 -Inhalación: Absorción. -Ojos: Irritaciones leves -Piel: S/D -Ingestión: Se absorbe rápidamente.</p>	<p>RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 -Inflamable RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS: - S/D</p>  

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: 114-117° C
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto-inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: S/D
- PH: S/D
- Peso molecular: 225,29 g / mol
- Estado: Sólido.
- Color: Amarillo
- Olor: S/D
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Solubles en éter dietílico. Insoluble en agua fría, agua caliente.
- 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: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Protección respiratoria autónoma. Ropa de protección adecuada.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: En caso de incendio, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo
- Productos de combustión peligrosos: Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Humos tóxicos al fuego. Monóxido y dióxido de carbono

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. A temperatura ambiental.
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Metales alcalinos. Óxidos alcalinos. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO₃, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico).
- Productos de descomposición peligrosos: S/D
- Posibles reacciones violentas con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

-Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

-Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica.

-Contacto piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

-Contacto ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: Si

-Teratogénico: No

-Mutagénica: Si

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Efectos sistémicos: embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria. No se descartan otras características peligrosas.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Usar gafas apropiadas.

-Protección de manos: Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo).

-Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P. Filtro A.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 3

ETIQUETA: VENENO.

-Peligroso ambientalmente: Producto no contaminante. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

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:

DL50 oral rata: 7060 mg/kg (referido al componente de mayor toxicidad)

-Persistencia y degradabilidad: DBO5/DQO Biodegradabilidad: Alta, más de 1/3.

-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: S/D

-Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.

-Color de Almacenamiento: AZUL (RIESGO A LA SALUD).

-Otras indicaciones especiales: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD