



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

- 1.1 Denominación:**
Amarillo de Metilo.
- 1.2 Uso de la sustancia o preparado:**
Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.
- 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**

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

2. Identificación de los peligros

- 2.1 Sustancia no Peligrosa.**

3. Composición/Información de los componentes

- 3.1** p-Dimethylaminoazobenzeno. $C_{14}H_{15}N_3$
Peso molecular: 225,29 g / mol

4. Primeros auxilios

- 4.1 Indicaciones generales:**
En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
- 4.2 Inhalación:**
Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
- 4.3 Contacto con la piel:**
Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
- 4.4 Ojos:**
Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.
- 4.5 Ingestión:**
Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**
Dióxido de carbono (CO_2). Espuma. Polvo seco.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

5.3 Riesgos especiales:

Mantener alejado de fuentes de ignición.

5.4 Equipos de protección:

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

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.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento:

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

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Control límite de exposición:

VLA-ED: 1000 ml/m³ ó 1910 mg/m³ (etanol)

8.3 Protección respiratoria:

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

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo).

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Sólido Amarillo.

Olor:

No disponible.

Solubilidad: Solubles en éter dietílico. Insoluble en agua fría, agua caliente

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

10.2 Materias que deben evitarse:

Metales alcalinos. Oxidos alcalinos. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO₃, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico).

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

10.4 Información complementaria:

Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

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

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Absorción.

Por contacto ocular: irritaciones leves.

Por ingestión: Se absorbe rápidamente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

Efectos sistémicos: embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria.
No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Movilidad :

12.2 Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l) :

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) = 47000 mg/l ;

Clasificación : Tóx.

Bacterias (Ps. putida) = EC₀ >6500 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Algas (Sc. quadricauda) = EC₀ >5000 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Algas (M. aeruginosa) = EC₀ >1450 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Crustáceos (Daphnia Magna) = EC₀ >7800 mg/l ; Clasificación : Tóx.

Peces = >10.000 mg/l ; Clasificación : Tóxico o poco tóxico.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Bajo

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones :

Compuesto no ecotóxico si la concentración del vertido no es muy elevada.

12.3 Degradabilidad :

12.3.1 - Test :-----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO₅/DQO Biodegradabilidad = Alta, más de 1/3

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones :

Producto fácilmente biodegradable.

12.4 Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = ----

12.4.3 - Observaciones :

Producto no bioacumulable.

12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Producto no contaminante. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica:, N.E.P.

ONU 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

14.1 Denominación técnica:, N.E.P.

ONU 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica:, n.e.p.

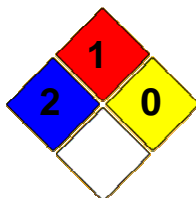
ONU 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

15. Información reglamentaria

15.1 Etiquetado

16. Otra información



Grados de NFPA: Salud: **2** Inflamabilidad: **1** Reactividad: **0**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMARILLO DE METILO

Renuncia:

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

