

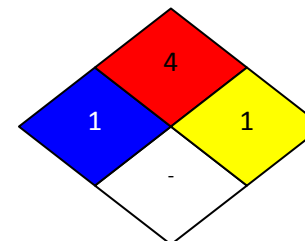


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AGUARRAS

**SECCION I. DATOS GENERALES**

Proveedor: IMPORT-QUIMIA, S.L  
Tel 943 619 479 Fax 943 619 587  
E-mail: calidad@importquimia.com  
Donosti Ibilbidea, 86 local 5 bajo aptdo. 57 20115 ASTIGARRAGA  
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: S/D  
-Nombre químico: Aguarrás  
-Sinónimo: Aceite de Turpentina  
-Otros datos: S/D

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

No. CAS: 8006-64-2  
No. ONU: 1299  
LMPE-PP: S/D  
LMPE-CT: S/D  
LMPE-P: S/D  
IPVS (IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 1  
-Inhalación: Puede ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias  
-Ojos: Provoca irritación ocular grave.  
-Piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 4  
- Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición.  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1  
- Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas en contacto con el aire.  
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: 150 °C
- Temperatura de fusión: - 55 °C
- Temperatura de inflamación: 33 °C
- Temperatura de auto ignición: 255 °C
- Densidad relativa (20 °C): 0,86 g/cm<sup>3</sup>
- PH: S/D
- Peso molecular: S/D
- Estado físico: Líquido transparente
- Color: Incoloro
- Olor: Característico, cítrico
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua (20 °C): Insoluble, Soluble en alcohol y éter
- Presión de vapor (20 °C): 5 hPa
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
  - 1.-Límite superior: 6 % (v).
  - 2.-Límite inferior: 0,8 % (v).
- Otros datos importantes: S/D

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

- Medios de Extinción: Polvo extintor, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Refrigerar con agua pulverizada los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio alcancen desagües, alcantarillas o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: Temperaturas elevadas, llamas y chispas.
- Incompatibilidad: No presenta reacciones significativamente peligrosas, por sí mismo o en contacto con agua. No obstante, evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis o agentes oxidantes fuertes a fin de evitar reacciones exotérmicas.
- Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas en

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



contacto con el aire.

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

Según Vía de Ingreso al Organismo:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

-Inhalación: Sacar al afectado del lugar del accidente al aire fresco y mantenerlo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

-Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Nunca provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo. Buscar ayuda médica.

-Contacto piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón vigorosamente. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Buscar ayuda médica.

-Contacto ojos: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Avisar al médico

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos (p.ej. irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia

-Antídoto: S/D

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

-Derrame: Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Llevar equipo protector, gafas, guantes y mascarillas de filtro químico. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evacuar al personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, sepiolita, vermiculita, tierra de diatomeas,...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

#### **SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

-Protección de manos: Guantes resistentes a los agentes químicos de alcohol polivinílico o goma de nitrilo, para contactos prolongados o repetidos. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

-Protección respiratoria: Evitar la inhalación excesiva de vapores concentrados. El personal en trabajos de pulverizado debe llevar equipo respiratorio con suministro de aire. Para el resto de operaciones, en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

CLASE O DIVISION: 3

ETIQUETA: ROJO (INFLAMABLE).

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

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

-Toxicidad:

Oral: DL50 / rata: 3700 mg/kg.

Inhalación: CL50 / rata (6 h): 12.000 mg/m3.

Contacto con la piel: DL50 / conejo: > 5000 mg/kg.

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: S/D

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El producto puede cargarse electrostáticamente; utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuente de calor, chispas y

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

AGUARRAS

fuego. No emplear herramientas que puedan producir chispas. Evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión Prohibido fumar, comer y beber en la zona de manipulación

-Almacenamiento: Conservar los envases herméticamente cerrados a temperaturas entre 5 y 35 °C, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y protegidos de la luz solar directa. Mantener alejado de puntos de ignición, de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Mantener el contacto del producto con el aire al mínimo. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

-Otras indicaciones especiales: Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Ventilación adecuada. Disponer de equipo lava-ojos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: IMPORT-QUIMIA, S.L