

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

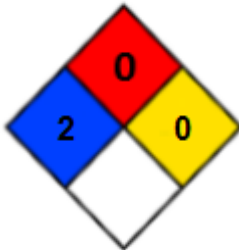
1. PRODUCTO

Nombre:

ACEITE DE INMERSIÓN

Clasificación:

NFPA



SGA



Código:

06118
00022
00025

Presentación:

50 mL
100 mL
250 mL

Fórmula: No Aplica.

Teléfono de emergencia: CISTEMA (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

2. COMPOSICIÓN

Aceite de inmersión

CAS
8001-79-4

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Denominación: carcinógeno.

H360: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

Por contacto:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Inhalación:

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Ingestión:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal .

Peligros para el medio ambiente:

401, 402 : Tóxico para organismos acuáticos. Causa daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Otros peligros: Posibles efectos genéticos.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Por contacto:
P352: Lavar con abundante agua.
P362: Quitar la ropa contaminada.
P313: Encaso de irritación cutánea, ocular o toxicidad consultar al médico.

Inhalación: **P340:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

Ingestión: **P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C): N/A.
Temperatura de autoignición (°C): N/A.
Límites de inflamabilidad (%V/V): N/A.

Inflamable: No inflamable.

Incendios: N/A

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames: **P391:** Recoger los vertidos con absorbente químico.

Precauciones ambientales: **P273:** No dispersar en el medio ambiente.
No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: **P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.

H261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280: Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas máscara, guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en cabina de extracción.

Almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usar máscara o cabina de extracción.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilizar bata u overol, botas y guantes.

Medidas de higiene

Particulares: **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Amarillo.
Olor:	Sin información disponible.
PH:	Sin información disponible.
Punto Ebullición:	Sin información disponible.
Punto inflamación:	>160 C
Punto de fusión:	Sin información disponible.
Punto de ignición:	Sin información disponible..
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Límite inferior de Explosividad:	Sin información disponible.
Límite Superior de Explosividad:	Sin información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

Presión de vapor: Sin información disponible.
Densidad: 1,31 g/cm³
Miscible: Sin información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Incompatibilidades: Sin información disponible.

Condiciones a evitar: Agentes oxidantes fuertes

**Productos de
descomposición**

térmica: Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: Sin información disponible.

Ingestión: Sin información disponible.

Piel: Sin información disponible.

Dosis tóxicas:

Cloroparafina 64 C

Toxicidad oral aguda
DL50 rata: 8.200 mg/kg (IUCLID)
Irritación de la piel conejo Resultado: Sin irritación (IUCLID)
Irritación ocular conejo Resultado: ligera irritación(IUCLID)

Dibutilftalato

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

Toxicidad oral aguda DL50 rata: 7.499 mg/kg (RTECS)
Toxicidad aguda por inhalación CL50 rata: > 15,68 mg/l; 4 h (IUCLID)
Toxicidad cutánea aguda DL50 conejo: > 21.000 mg/kg (RTECS)
Irritación de la piel conejo. Resultado: Sin irritación Directrices de ensayo 404 del OECD
Irritación ocular conejo. Resultado: No irrita los ojos Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización Test de parches: hombre. Resultado: positivo (IUCLID)
Test de sensibilización: conejillo de indias Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales Genotoxicidad in vivo
Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus. Resultado: negativo Método: OECD TG 474

Genotoxicidad in vitro
Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero):
Resultado: positivo

Prueba de Ames
Resultado: negativo
(IUCLID)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Componentes

Cloroparafina 64 C

Toxicidad para los peces
CL50 peces: > 5.000 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,3 mg/l; 24 h
DIN 38412

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

Dibutilftalato

Toxicidad para los peces

CL50 *Ictalurus catus* (Pez gato, blanco): 0,46 mg/l; 96 h (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

CE50 *Tetrahymen pyriformis*: 2,2 mg/l; 24 h (Base de datos ECOTOX)

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 3,4 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas

IC50 *Desmodesmus subspicatus*: 1,2 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

CE50 *Photobacterium phosphoreum*: 10,9 mg/l; 30 min (IUCLID)

Biodegradabilidad

81 %; 28 d

(IUCLID)

Fácilmente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE.

Contenedores o frascos: De la misma manera que el producto.

Producto de limpieza recomendado: Agua. Si es necesario con productos de limpieza.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código UN: 3082

Transporte: De acuerdo a la Normativa vigente. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 04/01/2016

Versión 02

16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.