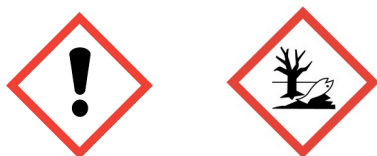


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**1.1 Nombre:** Aceite de Inmersión**1.2 Uso de la sustancia:** Microscopía**1.3 Nombre de la empresa:** TECNOSAR SAS**1.4 Dirección:** Carrera 65 No. 4 G 72**1.5 Teléfono:** 601 9278442**1.6 Correo electrónico:** ventas@labsar.com / gerencia@labsar.com**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD****2.1 Identificación de los peligros**

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

2.2 Elementos de la etiqueta (Pictograma de peligro)**Palabra de advertencia:** Atención**2.3 Etiquetado**

Símbolos: Xn N

3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES**3.1 Solución colorante****3.2 Denominación:** Benzoato de Bencilo**3.3 Fórmula:** C₁₄H₁₂O₂**3.4 M.=**212.2**3.5 No. CAS:** 120-51-4**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Instrucciones generales:** Eliminar ropa contaminada**4.2 En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua. Contacto prolongado puede causar dermatitis**4.3 En caso de con los ojos:** Llavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos.**4.4 En caso de ingestión:** Consultar al médico lo mas pronto posible**4.5 En caso de irritaciones continuas de la piel,** consultar un médico.**4.6 En caso de inhalación:** Llevar al afectado a un sitio de alta ventilación. Inhalación prolongada puede tener efectos anéstésicos.**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO****5.1 Medios de extinción apropiados:** Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco. La descomposición térmica produce gases nocivos.**5.2 Medios de extinción no apropiados:** No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia / mezcla.**5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD MSDS
ACEITE DE INMERSION**

CÓDIGO: FS - PDN - 001 - 01

VERSIÓN: 02

VIGENTE DESDE: 14/02/2022

PRÓXIMA REVISIÓN: 14/02/2026

Página 2 de 3

6.1 Precauciones para la protección del medio ambiente: Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.2 Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

6.3 Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manipulación segura: Observe las indicaciones dela etiqueta.

7.2 Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores / aerosoles, Tipo de filtro A

8.2 Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. (No tirar los residuos por el desagüe)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto: Líquido, ligeramente viscoso y de color amarillento

9.2 Olor: Característico.

9.3 pH: No hay información disponible

9.4 Punto de fusión : No hay información disponible

9.5 Solubilidad en agua: Soluble en agua a temperatura ambiente (prácticamente soluble)

9.6 Densidad relativa: Aproximadamente 1,02 g/cm³ a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad y reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas

10.3 Materias que deben evitarse: Agentes Oxidantes

10.4 Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂

10.5 Información complementaria: No existen más datos relevantes disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda por inhalación: Irritación en las mucosas

11.2 Irritación ocular y de la piel: Ligera irritación.

11.3 Efectos peligrosos para la salud: No se evidencias efectos graves para la salud por contacto único o prolongado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles

12.5 Otros efectos adversos: La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD MSDS
ACEITE DE INMERSION**

CÓDIGO: FS - PDN - 001 - 01

VERSIÓN: 02

VIGENTE DESDE: 14/02/2022

PRÓXIMA REVISIÓN: 14/02/2026

Página 3 de 3

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

14. Información relativa al transporte: Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla: Legislación nacional - Clase de almacenamiento 10-13.

16. OTRA INFORMACIÓN



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

ventas@labsar.com

Última actualización 14/02/2022

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD

TECNOSAR S.A.S, declara que la información contenida en este documento de buena fe, y basada en nuestros conocimientos actuales. La 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. Las personas que reciban la información sobre el manejo deben ejercer su propio juicio al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

TECNOSAR S.A.S., mediante este documento no gestiona o da garantía alguna expresa o implícita para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida y no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que pueda tenerse en esta información.