

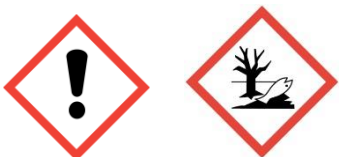
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 Nombre:** Lugol parásitos
1.2 Uso de la sustancia: Solución de lugol usada como mordiente en la coloración de Gram
1.3 Nombre de la empresa: TECNOSAR SAS
1.4 Dirección: Carrera 65 No. 4 G 72
1.5 Teléfono: 601 5726146
1.6 Correo electrónico: ventas@tecnosar.co / gerencia@tecnosar.co

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD

2.1 Clasificación de la sustancia: Solución diluida de yodo y yoduro potásico.

2.2 Pictogramas de seguridad



Palabra de advertencia: Atención

2.3 Indicaciones de peligro

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H372 Provoca daños órganos diana (tiroides) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

2.4 Consejos de prudencia

Prevención

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P260: No respirar el aerosol.

P280: Utilizar guantes, ropa y gafas de protección.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto y seguir lavando.

P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

P304+P340: En caso de inhalación llevar la víctima al exterior para respirar.

3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1 Denominación: Tenso activos aniónicos y no ionicos, glicerina

3.2 Formula: No aplicable

3.3 No. CAS: 7553-56-2 Yodo ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

3.4 No. CAS: 7681-11-0 Yoduro de potasio ($\geq 2\%$ - $< 5\%$)

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: Recibir aire fresco.

4.2 Ingestión: Enjuagar la boca, beber abundante agua, acudir al médico en caso de malestar.

4.3 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua manteniendo parpados abiertos, mínimo por 10 minutos. Retirar los lentes de contacto.

4.4 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel / ducharse. Consultar al médico.

4.5 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Para yoduros en general: Sensibilización con manifestaciones alérgicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, polvo, extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Medios de extinción no apropiados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta mezcla.

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No es combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de yoduro de hidrógeno.

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Evitar el contacto con la sustancia y la inhalación de vapores. Ventilación en lugares cerrados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Cubrir las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorber los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante. Lavar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Observar las indicaciones de la etiqueta. No inhalar la sustancia.

7.2 Medidas de higiene: Sustituir la ropa contaminada. Lavar las manos al término del trabajo

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar el recipiente bien cerrado, en frasco de vidrio ámbar, protegido de la luz, en sitio seco y ventilado, a temperatura de +5 a +30 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de exposición: Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada y pipeteador cuando sea necesario. Usar gafas de seguridad.

No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Apariencia:** Líquido
9.2 Color: Marrón claro
9.3 Olor: Penetrante
9.4 Densidad a 20°C: 1,025 – 1,030 g/cm³
9.5 Solubilidad: En agua a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** Posibles reacciones violentas con los reaccionantes habituales con agua.
10.2. Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (a temperatura ambiente).
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Evitar anhídros, hidróxidos alcalinos, metales alcalinos, óxidos alcalinos, peróxidos inorgánicos y demás reaccionantes con el agua.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Información no disponible.
10.5. Materiales incompatibles: Información no disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ver sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad oral aguda:** Información no disponible.
11.2 Toxicidad cutánea aguda: Información no disponible.
11.3 Toxicidad aguda por inhalación: Información no disponible.
11.4 Irritación ocular: Información no disponible.
11.5 Efectos CMR: Información no disponible.
11.6 No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada. Se pueden presentar manifestaciones alérgicas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad:** Información eco tóxica no disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
Manejado en condiciones adecuadas no se esperan problemas ecológicos.
12.3 Valoración PBT y mPmB: La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el: Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.
12.4 Otros efectos adversos: La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Sustancia o preparado:** Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.
13.2 Envases contaminados: Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número UN: No es mercancía peligrosa.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NA

14.3 Clase: NA

14.4 Grupo de embalaje: NA

14.5 Peligros ambientales: NA

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

15.2 Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.

mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables

NA: No aplica

ventas@tecnoar.co

Última actualización:14/02/2025

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 SAS., 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.