



Sección 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Producto: TINTURA DE YODO.

Uso veterinario exclusivo

Descripción: Antiséptico de uso externo.

Código: DC-FSP-060

Empresa: Industrias Maravedi Cía. Ltda.

Dirección: Calle 12 # 44-97, Puente Aranda, Bogotá, D.C. Colombia.

E-mail: info@maravedi.com.co

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Perjudicial en caso de ingestión. irritante para los ojos, el aparato respiratorio y la piel. en caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

Usar ropa protectora adecuada.

Sección 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<i>Principio Activo</i>	<i>No. CAS.</i>	<i>Concentración en 100 mL</i>
Yoduro de potasio	7681-11-0	2 g
Yodo	7553-56-2	2.4 g

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Corrosivo. Los vapores irritan severamente y puede quemar las membranas mucosas y vías respiratorias. Llanto excesivo, rinitis, opresión en el pecho, dolor de garganta, dolor de cabeza y edema pulmonar retardado pueden presentarse. La inhalación de vapores concentrados puede ser fatal.

Ingestión: Corrosivo. Puede causar graves quemaduras de la boca, garganta y estómago. Causa dolor abdominal, diarrea, fiebre, vómitos, estupor y shock. La probable dosis letal es de 2 a 4 g de yodo libre.

Contacto con la piel: Corrosivo. El contacto con el líquido puede causar quemaduras con

ampollas, irritación y dolor. Los vapores pueden ser sumamente irritantes para la piel.

Contacto con los ojos: ¡Corrosivo! Los vapores son sumamente irritantes y pueden causar daño a los ojos. El contacto puede causar graves quemaduras y lesiones oculares permanentes.

La exposición crónica: La exposición crónica a este elemento puede causar insomnio, conjuntivitis, inflamación de la mucosa nasal, bronquitis, temblor, palpitaciones, diarrea y pérdida de peso. Sensibilización alérgica.

Agravación de condiciones preexistentes:

Las personas con desórdenes cutáneos ya existentes, problemas oculares, trastornos de la función respiratoria, o enfermedad de la tiroides, los pulmones o los riñones pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

Toxicidad en el desarrollo: No disponible.

La sustancia es tóxica para la tiroides. La sustancia puede ser tóxica para la sangre, riñones, hígado, piel y ojos. La exposición repetida o prolongada a la sustancia puede producir los órganos destino. La exposición repetida de los ojos a un bajo nivel de polvo puede producir irritación. Una exposición repetida puede causar destrucción local de la piel, o dermatitis. La inhalación repetida de polvo puede producir diferentes grados de irritación de las vías respiratorias o enfermedad pulmonar.

Contactar con el centro toxicológico más cercano. **Centros Toxicológicos: Colombia:** CISPROQUIM Línea nacional de toxicología: 01 8000 916012, En Bogotá: (+57) 1 288 60 12.

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Inhalación: Sacar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica inmediatamente. Observar el desarrollo de edema pulmonar.

Ingestión: Provocar el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente.



INDUSTRIAS MARAVEDI CIA. LTDA.
FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

GCPR021-F01

Fecha Emisión: 22/01/2019

Versión: 01

Página 2 de 3

Contacto con la piel: Limpie el exceso de material de la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica inmediatamente.

Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Las manchas de yodo pueden ser eliminadas de la piel lavándola inmediatamente con el 5% de solución de tiosulfato de sodio.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtener atención médica inmediatamente.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal.

Derrames: Barrer y la contener para la recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o barrer de forma húmeda para evitar la dispersión de polvo.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: No almacenar a temperaturas superiores a 25 °C

Condiciones de almacenamiento: Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada, evitar el contacto con la humedad, mantener lejos de sustancias incompatibles como agentes reductores y oxidantes.

Manipulación de recipientes: Colocar los recipientes en un lugar donde no sean propensos a golpes y quebraduras.

Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas, etc.: El producto es higroscópico (absorbe humedad del ambiente), el producto se puede degradar si se expone a la luz o calor.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos y rostro: Para excesiva manipulación, usar gafas de seguridad contra salpicaduras.

Piel: No requerido.

Respiratorio: No se requiere ninguna protección respiratoria.

Para situaciones de emergencia: Además del equipo ya mencionado, para excesiva manipulación, emplear botas de caucho y delantal impermeable.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Solución homogénea libre de partículas extrañas, color café y olor característico.

Densidad: 0,900 – 1,000 g / mL.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas.

Estabilidad química: En las condiciones detalladas precedentemente el plazo de estabilidad del producto es de 2 (dos) años.

Condiciones que evitar: No se conoce ninguna.

Materias para evitar: No mezclar con álcalis, producto clorinados, agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos: Vapores de yodo pueden ser emitidos en condiciones de fuego.

Polimerización: No ocurrirá.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Yodo: DL₅₀ vía oral (rata): 31 mL/kg (fuente: *Food and Drug Research Laboratories*).

Yoduro de Potasio: DL₅₀ 2779mg/kg. No hay indicaciones de actividad cancerígena.



Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Efectos sobre el medio ambiente. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Eliminar conforme a leyes y regulaciones estatales y locales, tanto el producto en sí como los envases que presenten restos del producto.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No sujeto a regulaciones específicas. El transporte debe asegurar y mantener al producto dentro de los límites y especificaciones dadas por el fabricante, evitando así temperaturas extremas, incidencia de la luz de manera directa, entrada de insectos, aves, roedores, etc., que puedan alterar la calidad e inocuidad de este.

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 1056 de 1996.

Este producto no está afecto a la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación de productos químicos.

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Certificados de uso y comercialización:
Colombia: ICA Registro N.º: 103-DB.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Los usuarios deberían efectuar sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares.

Ricardo Rueda Céspedes
Director Científico