

# HOJA DE SEGURIDAD

## REACTIVO DE LUGOL

REVISION: 02 FECHA: 04.06.2018

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**Código del producto:** B14-463-21, 3 ampollas x 10 ml  
B14-463-62, concentrado x 500 ml

**Nombre del producto:** Reactivo de Lugol

#### 1.1. Identificación de la sustancia

Solución constituida por yodo bisublimado en solución de hidróxido de sodio.

#### 1.2. Usos identificados

Reactivo utilizado para realizar la coloración de Gram a los microorganismos a partir de muestras clínicas y/o a partir de cultivos microbianos.

#### 1.3. Identificación del fabricante

**Laboratorios Britania S.A.**  
Los Patos 2175 (C1283ABI) CABA – ARGENTINA  
TEL/FAX 54 11 4306 0041  
info@britannialab.com

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Peligros más importantes:**

Perjudicial por inhalación y por contacto con la piel.

---

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Ingredientes peligrosos:**

Componentes	Nº CAS	Clasificación
Iodo	7553-56-2	Xn

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Luego de contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón y enjuagar bien.  
**Luego de contacto con los ojos:** Retirar las lentes de contacto, si corresponde. Lavar con abundante agua durante 15 minutos.  
Recibir atención médica si el enrojecimiento o el dolor persisten.  
**Luego de la ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. Consultar al médico inmediatamente.  
**Luego de la inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Recibir atención médica ante signos de malestar.

---

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	No inflamable. En caso de fuego en el área, utilizar extinguidor de agua, espuma, productos químicos en polvo o CO <sub>2</sub> según corresponda.
<b>Equipo de protección:</b>	No se requieren medidas especiales.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN EL TRANCURSO DE DERRAMES ACCIDENTALES

<b>Precauciones personales:</b>	Usar guantes descartables, antiparras y ropa protectora adecuada.
<b>Derrame:</b>	Absorber el material derramado con arena o tierra de diatomeas y descartarlo en recipientes precintados. Eliminar el residuo con abundante agua. Evitar verter en los desagües.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar en su envase bien cerrado en un ambiente seco, fresco y ventilado.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas de protección manos:</b>	Usar guantes descartables de vinilo, látex, o similares.
<b>Medidas de protección ojos:</b>	Usar gafas protectoras.
<b>Medidas de protección cuerpo:</b>	Usar guardapolvo o bata protectora.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Marrón oscuro.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Densidad:</b>	N.A
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble.
<b>Valor de pH:</b>	N.A.

---

## 10. DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en las condiciones de conservación y manipuleo recomendadas en la sección 7.
<b>Reactividad:</b>	Productos incompatibles: agentes oxidantes fuertes, metales, amonio. Reacciones peligrosas: No se conocen. Productos peligrosos de descomposición: Ioduro de hidrógeno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Sobre la piel:</b>	Irritante para la piel y mucosa
<b>Sobre los ojos:</b>	Efecto irritante
<b>Sensibilización:</b>	No se conocen efectos sensibilizantes
<b><u>Toxicidad subaguda a crónica:</u></b>	
<b>Órganos blancos:</b>	Pulmones, tiroides, daños en vejiga y depresión del sistema nervioso central.

## 12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

**Ecotoxicidad:** Ligeramente tóxico para el medio acuático.

## 13. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN

Según disposiciones locales sobre eliminación de residuos de laboratorio.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No clasificado.

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

**Frases de riesgo:** 52/53- Dañino para organismos acuáticos y su medio ambiente.  
 20/21- Dañino por inhalación y en contacto con la piel.  
 36- Irritante para los ojos.

**Frase de seguridad:** 7- Conservar los recipientes bien cerrados.  
 25- Evitar contacto con los ojos  
 26- En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y requerir atención medica  
 36/37- Usar ropa de protección adecuada y guantes  
 61- Evitar eliminar desechos al medio ambiente  
 24/25 Evitar contacto con la piel y los ojos.



## 16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es exacta según nuestro mejor conocimiento e información a la fecha de su emisión. La información proporcionada está diseñada exclusivamente como una guía para la manipulación, uso, almacenamiento transporte y eliminación seguros, y no se considera una garantía de calidad. La información se refiere sólo al material mencionado y puede no ser válida para ese material utilizado con otro/s material/es o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique lo contrario.