

**FICHA DE INFORMACIÓN DE
SEGURIDAD DE PRODUCTO
QUÍMICO MSDS**



Producto: Colorante Lugol Fuerte

Fecha: mayo/2013

Revisión: 02

Página: 1/4

1- Identificación del Producto y de la Empresa

Producto: Colorante Lugol Fuerte

Uso de la sustancia/preparación: dispositivo médico para diagnóstico in vitro
Reactivo para análisis

Empresa Fabricante y Distribuidora: Renylab Química e Farmacêutica Ltda
Rodovia BR 040, KM 697 – Caiçaras
Barbacena – MG Telefax: (32) 3331-4489

En caso de emergencia: (32) 3331-4489

2- Composición e Información de los Reactivos

Solución acuosa con componentes inorgánicos. Solución diluída de yodo-yoduro de potasio.

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre	CAS	Concentración
yodo	7553-56-2	< 2%

Clasificación: R36/38, R40, R62, R63, S2, S36/37, S46.

Las otras sustancias constituyentes de este producto no fueron consideradas peligrosas porque no fue encontrado registro sobre su peligrosidad en la literatura investigada.

3 – Identificación de Peligros

Peligroso por inhalación.

Efectos potenciales a la salud:

Ojos: puede causar irritación.

Piel: puede causar irritación.

Inhalación: peligroso.

Ingestión: perigoso.

4 – Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: aire puro

Contacto con la piel: limpiar con agua en abundancia. Sacarse la ropa afectada

Contacto con los ojos: limpiar con agua en abundancia manteniendo los ojos bien abiertos. Usar agua helada

Ingestión: Tomar mucha agua. Llamar un médico, si se siente indispuerto.

**FICHA DE INFORMACIÓN DE
SEGURIDAD DE PRODUCTO
QUÍMICO MSDS**



Producto: Colorante Lugol Fuerte

Fecha: mayo/2013

Revisión: 02

Página: 2/4

5 – Medidas contra incêndio

NFPA: Salud: 2

Fuego: 0

Reactividad: 0

Para extinguir el fuego, utilice un agente extintor: adaptar al medio ambiente. Riesgos especiales: no combustible.

6 – Medidas en caso de accidente de trabajo

Procedimiento para recogimiento y limpieza:

Usando EPI, recoger con material absorbente, lavar el área impactada con água em abundancia. No inhalar los vapores/aerosoles.

7 – Manipulación y Almacenamiento:

Manipulação: sin exigencias.

Almacenamiento: Conservar herméticamente cerrado, al abrigo de la luz. De 15 a 25°C.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Las características de los medios de protección para el cuerpo deben ser seleccionadas en función de la concentración y de la cantidad de las sustancias tóxicas de acuerdo con las condiciones específicas del local de trabajo. La resistencia de los medios de protección a los agentes químicos debe ser aclarada junto a los fornecedores.

Protección Individual:

Protección respiratória: necesario en caso de formación de vapores/aerosoles. Protección para las manos: sí, material: nitrilo.

Protección para los ojos: sí

Medidas de higiene

personal:

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada, proteger preventivamente su piel, lavar las manos al término de la manipulación. No comer o beber en el lugar de trabajo en ninguna circunstancia. No inhalar el contenido del frasco.

9 – Propiedades físico-químico

Estado físico: líquido

Cor: castaño

Olor: fuerte

pH: ~ 3

Punto de fusión: no disponible

Punto de ebullición: 100°C

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO MSDS	RenyLab  <small>Química e Farmacéutica</small>
Producto: Colorante Lugol Fuerte	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 3/4

**FICHA DE INFORMACIÓN DE
SEGURIDAD DE PRODUCTO
QUÍMICO MSDS**



Producto: Colorante Lugol Fuerte

Fecha: mayo/2013

Revisión: 02

Página: 4/4

Temperatura de ignición: no disponible
Punto de inflamación: no disponible
Límites de explosión: inferior no disponible
superior no disponible

Densidad: ~ 1,01 g/ml
Solubilidad en agua: soluble

10 – Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: no se aplica.

Sustancias a ser evitadas: reactivos que se sabe que entran en reacción con el agua.

Productos de decomposición peligrosos: no existen indicaciones.

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidad aguda

No están disponibles datos cuantitativos relativos a la toxicidad del producto.

Otras informaciones toxicológicas

Propiedades tóxicas no pueden ser excluidas, pero son relativamente poco improbables si el producto es manipulado con las precauciones habituales de los productos químicos.

12 – Informações Ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No están disponibles datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

No son esperados problemas ecológicos cuando el producto es manipulado y usado con los debidos cuidados y atención.

13 – Consideraciones sobre tratamiento y disposición

La eliminación de los reactivos y de los envases que componen este producto, deben ser de acuerdo con las reglamentaciones con relación a la protección ambiental, seguridad y administración de los residuos.

14 – Informações sobre el transporte

El transporte de este producto debe ser de acuerdo con la norma técnica de la

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO MSDS	
Producto: Colorante Lugol Fuerte	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 5/4

ABNT:NBR 14711 – Diagnóstico *in vitro* – Recomendaciones y criterios para adquisición, recepción, transporte y almacenamiento de productos.

15 - Informaciones Regulatoras:

Legislación del Ministério de la Salud

SVS nº 8 de 23 de enero de 1996 – dispone sobre el registro de productos para diagnóstico de uso *in vitro* en la Secretaria de Vigilancia Sanitaria.

RDC 16 de 28 de marzo de 2013 – dispone sobre las Buenas Practicas de Fabricación y Control para productos para diagnóstico de uso *in vitro*.

RDC nº 306 de 07 de diciembre de 2004 – dispone sobre la regulación técnica para la administración de los residuos de servicios de salud.

Legislación Ambiental

Resolución CONAMA nº 05 de 05 de agosto de 1993;

Resolución CONAMA nº 237 de 19 de diciembre de 1997;

Resolução CONAMA nº 283 de 12 de julio de 2001.

Normas Técnicas de la ABNT

NBR 14711 – Diagnóstico *in vitro* – Recomendaciones y criterios para adquisición, recepción, transporte y almacenamiento de productos;

NBR 10004 – Residuos sólidos

NBR 14725 – Ficha de Información de Seguridad de Productos Químicos FISPQ;

NBR 15051 – Laboratório Clínico – Administración de Residuos.

16 – Otras informaciones

Las informaciones encontradas en este FISPQ son fundadas en la reglamentación dicha en el elemento 15, en las FISPQs de las materias – primas de este producto y en nuestro conocimiento. Creemos que las informaciones acá contenidas puedan ayudar para mayor seguridad en la manipulación, almacenamiento y deshecho de nuestro producto, pero no es de nuestro propósito fornecer garantía de los datos acá presentados. El usuário, al usar este producto, es responsable en cumplir las reglamentaciones aplicables. El no cumplimiento de las informaciones dichas arriba, exenta la RenyLab de responsabilidad por el uso indebido del producto.