

**FICHA DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO  
FISPQ**

**RenyLab**  
Química e Farmacéutica

Producto: Solución descolorante para Gram

Fecha: Julio / 2017

Revisión: 02

Página: 1/5

**1. Identificación del producto y de la Empresa**



**Producto:** descolorante Gram

**Uso de la sustancia / mezcla:** Dispositivo médico para diagnóstico in vitro  
Reactivo para el análisis

**Empresa fabricante y distribuidor:** Renylab Química y farmacia Ltd.

BR 040, KM 697 - Caiçaras

Barbacena - MG Fax: (32) 3331-4489

**En caso de emergencia:** (32) 3331-4489

**2- Composición de los reactivos e Información**

Solución etanol-acetona

**Sustancias peligrosas**

Nombre	CAS	concentración
etanol	64-17-5	≥ 50%
acetona	67-64-1	≤50%

**CLASIFICACIÓN:** R11; R36; R66; R67; S9; S16; S26.

**3 - Identificación de riesgos**

Líquidos y vapores inflamables

Emergencia: puede causar irritación en ojos y piel. Dañino si se ingieren o inhalan.  
efectos potenciales para la salud:

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede causar malestar gastrointestinal.

**4 - Medidas de primeros auxilios**

**Inhalación:** aire fresco.

**Contacto con la piel:** lavado con agua. Quitar la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** enjuagar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Beber mucha agua. Llamar al médico si indispuerto.

**FICHA DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO  
FISPQ**



Producto: Solución descolorante para Gram

Fecha: Julio / 2017

Revisión: 02

Página: 2/5

**5 - Medidas contra incendios**

**NFPA: Salud: 2**

**Incendio: 3**

**Reactividad: 0**

Para extinguir el agente extintor de incendios usando CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.  
Riesgos especiales: Combustible. Los vapores más pesados que el aire. En caso de calentamiento puede formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio formado gases de combustión o vapores peligrosos.  
Equipo de protección especial para la lucha contra incendios: Permanencia en el área de riesgo sólo con aire de máscara de oxígeno ambiental autónomo.  
Evitar la infiltración de agua de extinción a aguas superficiales o subterráneas.

**6 - Medidas en caso de accidentes de trabajo**

**Procedimiento para la recolección y limpieza:**

El uso de material absorbente EPI para recoger, lavar la zona afectada con agua. No inhalar los vapores / aerosoles. No permitir el paso al sistema de alcantarillado, peligro de explosión.

**7 - Manejo y Almacenamiento:**

**Manipulación:** Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar medidas para evitar cargas electrostáticas.

**Almacenamiento:** Bien cerrado, alejado de fuentes de ignición y de calor. Entre 15° y 30°C.

**8 - Control de exposición y protección personal**

Las características de la ropa de protección para el cuerpo deben ser seleccionados de acuerdo a la concentración y cantidad de las sustancias tóxicas de acuerdo con las condiciones específicas del lugar de trabajo. La resistencia de la ropa de protección a los productos químicos se determinará con un los respectivos proveedores.

**Protección personal:**

Protección respiratoria: necesaria cuando la formación de vapores / aerosoles.

Protección de las manos: sí, el material: butilo.

Protección de los ojos: sí

**Medidas de higiene personal:**

Vuelva a colocar inmediatamente la ropa contaminada, de manera preventiva proteger su piel, lavarse las manos al manipular el final. No comer o beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. No inhalar los contenidos del vial. El trabajo en la capilla.

**FICHA DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO  
FISPQ**



Producto: Solución descolorante para Gram

Fecha: Julio / 2017

Revisión: 02

Página: 3/5

**9 - Propiedades Físicas y Químicas**

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: etanol

pH ~1

Punto de fusión: no disponible

Punto de ebullición: 78,3° (etanol)

Temperatura de ignición: no disponible

Punto de inflamación: 21° C

Límites de explosión: bajo no disponible  
no superior a disposición

Densidad: 0,9 g / ml

Solubilidad: Soluble

**10 - Estabilidad y reactividad**

*Condiciones que deben evitarse:* de fuerte calentamiento.

*Materias a evitar:* Metales alcalinos, metales alcalinotérreos, óxidos alcalinos, agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, nitrato de plata, permanganatos, ácido sulfúrico.

*Productos de descomposición peligrosos:* No hay información.

*Materiales inadecuados:* plásticos diversos, goma.

**11 - Información toxicológica**

*Toxicidad aguda*

Son los datos cuantitativos no disponibles sobre la toxicidad del producto.

Las propiedades que deben ser considerados en base a los componentes de la preparación:

Tras inhalación: ligera irritación de las membranas mucosas. Riesgo de absorción.

Después de contacto con la piel: dermatitis (después del contacto de largo).

Después de contacto con los ojos: ligera irritación.

En caso de ingestión de grandes cantidades: náuseas y vómitos.

*Informaciones adicionales sobre toxicidad*

propiedades tóxicas no pueden ser excluidas, pero son relativamente poco probable, si el producto se maneja con las precauciones de productos químicos habituales.

**12 - Información sobre la ecología**

**FICHA DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO  
FISPQ**



Producto: Solución descolorante para Gram

Fecha: Julio / 2017

Revisión: 02

Página: 4/5

**Efectos ecotóxicos:**

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

Hay problemas ecológicos esperados cuando el producto es manipulado y utilizado con el debido cuidado y atención. No permitir que entre en aguas, aguas residuales, o en el suelo!

**13 - Consideraciones relativas a la eliminación**

La eliminación de los reactivos y los paquetes que componen este producto debe realizarse de conformidad con la normativa en materia de protección del medio ambiente, la seguridad y la gestión de residuos.

**14 - Información de transporte**

El transporte de este producto debe estar de acuerdo con la norma ABNT técnica: NBR 14711 - vitro de diagnóstico - Recomendaciones y criterios para la compra, recepción, transporte y almacenamiento de productos.

**15 - Información reguladora**

**Ministerio de Salud Legislación**

SVS n 0 8 23 de enero de 1996 - prevé el registro de los productos para el diagnóstico in vitro en la Secretaría de Vigilancia de la Salud.

RDC 16 de 28 de de marzo de, 2013 - prevé la Buena Prácticas de Fabricación y Control de los productos de diagnóstico de uso in vitro.

RDC n0 306 de 7 de diciembre de 2004 - prevé la regulación técnica para la gestión de los residuos de los servicios de salud.

**La legislación ambiental**

CONAMA n0 05 de 5 de agosto, 1993;

CONAMA n0 237 de 19 de diciembre, 1997;

CONAMA n0 283, de 12 de julio de 2001.

**ABNT técnico**

NBR 14711 - diagnóstico in vitro - Recomendaciones y criterios para la adquisición, recepción, transporte y almacenamiento de productos;

NBR 10004 - Los residuos sólidos

NBR 14725 - Hoja de Datos de Seguridad MSDS Productos Químicos;

NBR 15051 - Laboratorio Clínico - Gestión de Residuos.

**16 - Información adicional**

Elaboración: Renata Vaz Mello CRF-MG: 12.126

**FICHA DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO  
FISPQ**



Producto: Solución descolorante para Gram

Fecha: Julio / 2017

Revisión: 02

Página: 5/5

La información que se encuentra en esta FDS se basa en las reglas mencionadas en el artículo 15, el MSDS de los materiales - materiales de este producto y de nuestro conocimiento. Creemos que la información contenida en este documento puede contribuir a mejorar la seguridad en el manejo, almacenamiento y eliminación de nuestro producto, pero no es nuestro propósito de proporcionar una seguridad de los datos que aquí se presentan. El usuario, al usar este producto, es responsable de cumplir con las regulaciones aplicables. El incumplimiento de la información anterior, exime Renylab de responsabilidad por mal uso del producto.