


<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ</b>	<b>RenyLab</b> <small>Química e Farmacéutica</small> 
Producto: Fucsina de Ziehl	Fecha: Julio / 2017
Revisión: 03	Página: 1/5

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

**producto:** colorante Fucsina de Ziehl

**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

Colorante acuosa-etanólica.

#### Sustancias peligrosas

Nombre	CAS	concentración
fenol	108-95-2	≤1%

**Clasificación:** R20, R21, R22-34-68, S26-36, S37, S39, S45.

**Las otras sustancias constituyentes de este producto no eran considerados peligrosos debido a que no se encontró el registro de su peligrosidad en la literatura de búsqueda.**

### 3 - Identificación de riesgos

Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.

### 4 - Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** la exposición al aire fresco. Llame inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con polietilenglicol 400 o una mezcla de polietilenoglicol300 / 12 etanol / 1 y enjuague a fondo con agua. Quitar la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** enjuagar con abundante manteniendo los párpados en aguas abiertas. Consultar a un oftalmólogo.


**Ingestión:**La exposición al aire fresco. Evitar el vómito (riesgo de perforación). Llamar al médico.

### 5 - Medidas contra incendios

**NFPA: Salud: 1**

**Fuego: 1**

**Reactividad: 0**

<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ</b>	<b>RenyLab</b> <small>Química e Farmacéutica</small> 
Producto: Fucsina de Ziehl	Fecha: Julio / 2017
Revisión: 03	Página: 2/5

Para extinguir el agente extintor de incendios usando CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.  
Riesgos especiales:  
En caso de incendio formado gases de combustión o vapores peligrosos.  
Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:  
No permanecer en el área de riesgo aparato de respiración autónomo conveniente para el ambiente de respiración autónomo. Con el fin de evitar el contacto con la piel, mantener una distancia de seguridad y ropa de protección adecuados.  
Otras informaciones:  
Evitar la infiltración de agua de extinción de incendios en las 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. Demostrar y mantener ventilado.

##### **Medidas para proteger el medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de alcantarillado; peligro de explosión.

#### **7 - Manejo y Almacenamiento:**

**Manipulación:** Evitar la formación de vapores / aerosoles. No inhalar la sustancia.

**Almacenamiento:** Mantener el envase cerrado en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de ignición y calor. A los 15°C a 30°C.

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

##### *Parámetros de control específicos*

Nombrar fenol

Valor: 2 mL / m<sup>3</sup>

7,8 mg / m<sup>3</sup>

Mutagénico M3: sustancia que causa preocupación para el hombre debido posibles efectos mutagénicos.


Peligro absorción de la piel resorción por la piel

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.

Elaboración: Renata Vaz Mello CRF-MG: 12.126

<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ</b>	<b>RenyLab</b> <small>Química e Farmacéutica</small> 
Producto: Fucsina de Ziehl	Fecha: Julio / 2017
Revisión: 03	Página: 3/5

Filtro A- P3.

Protección de las manos: sí, el material: butílico

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.

**9 - Propiedades Físicas y Químicas**

Estado físico: Líquido

Color: rosa oscuro

Olor: fenol

pH: ~ 3

Punto de fusión: no disponible

Punto de ebullición: no disponible

Temperatura de ignición: no disponible

Punto de inflamación: 47°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:* Calefacción.

*Materias a evitar:* No hay información.

*Productos de descomposición peligrosos:* No hay información.

*Otras informaciones:* Vapor / estado gaseoso, posibilidad de formar mezclas explosivas con el aire.

**11 - Información toxicológica**


*Toxicidad aguda*

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

*Toxicidad subaguda a crónica*

Aplicable a los componentes parciales:

Existe la posibilidad de una acción mutagénica en los seres humanos. Las

<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ</b>	<b>RenyLab</b> <small>Química e Farmacéutica</small> 
Producto: Fucsina de Ziehl	Fecha: Julio / 2017
Revisión: 03	Página: 4/5

sospechas se basan en daños probada para el material genético de células somáticas en seres humanos o animales, requiere más aclaraciones.

*Informaciones adicionales sobre toxicidad*

Propiedades que deben ser anticipados sobre la base de los componentes de la preparación:

Tras inhalación de vapores: irritación de las mucosas, tos, falta de aliento.

Después de contacto con la piel: quemaduras, el riesgo de absorción de la piel.

Después de contacto con los ojos: quemaduras.

Después de la absorción: tos, disnea, dolor de cabeza, somnolencia, confusión, pérdida de conocimiento, paro respiratorio.

Daño de: hígado, riñón, corazón. se puede producir un daño irreversible.

## 12 - Información sobre la ecología

Efectos ecotóxicos:

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

No permitir que entre en aguas residuales o 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.

Transporte ferroviario: BU 1992 3 (6,1) III

El transporte aéreo: UN 1992, 3 (6,1), III

Transporte marítimo: BU 1992 3 (6,1) III


## 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.

Ordenanza N0 686 de 27 de agosto de 1998 - prevé la Buena Prácticas de

Elaboración: Renata Vaz Mello CRF-MG: 12.126

<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ</b>	<b>RenyLab</b> <small>Química e Farmacéutica</small> 
Producto: Fucsina de Ziehl	Fecha: Julio / 2017
Revisión: 03	Página: 5/5

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**

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.