1. Identificación del producto y de la empresa

Producto: Colorante Violeta Cristal de Gram
Uso de la sustancia / mezcla: dispositivo médico para el 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: teléfono / fax: (32) 3333-0379

2- Composición de los reactivos e Información

Colorante acuosa-etanólica.

Sustancias peligrosas

Nombre	CAS	Concentración
Hexametilpararosanilina (violeta cristal)	548-62-9	≥0.25 - <1%
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 buscada.

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: enjuagar con agua. Quitar la ropa contaminada.
Contacto con los ojos: enjuagar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un oftalmólogo.
Ingestión: Beber mucha agua. Llamar al médico si indispuesto.

5 - Medidas contra incendios

Para extinguir el incendio, utilizar agente extintor: adaptarse al entorno.
Riesgos especiales:
Preparación con componentes combustibles. Los vapores más pesados que el

aire. E n caso de formación de calentamiento de 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:
Estancia en el área de riesgo de auto oxígeno del aire máscara ambiente.
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: Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar medidas para evitar cargas electrostáticas.
Almacenamiento: Mantener el envase cerrado en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de ignición y calor. A los 15° a 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: 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. Trabajar en la capilla.

9 - Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Color: azul violeta
Olor: Característico
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: ~ 0,99 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.
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: Riesgo de absorción por la piel.
Después de contacto con los ojos: quemaduras.

12 - Información sobre la ecología

Efectos ecotóxicos:
No están disponibles datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto. Efectos adversos en los organismos acuáticos.
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.

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
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.