


FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ	RenyLab <small>Química e Farmacêutica</small> 
Producto: Reactivo de Benedict	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 1/4

1- Identificación del Producto y de la Empresa

Producto: Reactivo de Benedict

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

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

En caso de emergencia: teléfono/fax: (32) 3333-0379

2- Composición y Información de los Reactivos

Solución acuosa de citrato de sodio, carbonato de sodio y sulfato de cobre.

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre	CAS	Concentración
Sulfato de cobre	7758-98-7	≥ 1 - < 2%

Clasificación: R20, R21, R22, S36, S37

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

3 – Identificación de Peligros

Emergencia: causa irritación a los ojos. Causa irritación en las vías respiratorias.

Causa irritación en la piel.

Efectos potenciales a la salud:

Ojos: causa irritación.

Piel: causa irritación.

Inhalación: puede causar irritación a las vías respiratorias.

Ingestión: puede causar incomodidad gastrointestinal, con dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea.


4 – Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: aire puro

Contacto con la piel: limpiar con agua en abundancia.

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

Ingestión: Tomar mucha agua. Llamar un médico si no se siente bien.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ	RenyLab  <small>Química e Farmacéutica</small>
Producto: Reactivo de Benedict	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 2/4

5 – Medidas contra incendio

Producto no inflamable

6 – Medidas en casos de accidente de trabajo

Procedimiento para recogimiento y limpieza:

Usando EPI, recoger con material absorbente, lavar el área afectada con agua en abundancia. Evidenciar y mantener el área ventilada.

Medidas de protección al medio ambiente:

Evitar la entrada en desagües o cursos de aguas naturales.

7 – Manipulación y Almacenamiento:

Manipulación: sin muchas exigencias..

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco..

8 – Control de Exposición y Protección Individual

Protección Individual:

Protección para las mãos: sí

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-químicas

Estado físico: líquido

Color: azul

Aparencia: clara

Olor: no objetable


pH: 10-12

Punto de fulgor: parecido al agua

Límites de explosión: Bajo: no relevante

Alto: no relevante

Densidad: ~ 1 g/ml

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ	RenyLab  <small>Química e Farmacéutica</small>
Producto: Reactivo de Benedict	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 3/4

10 – Estabilidad y Reactividad

Condiciones que se deben evitar: Exposición al calor y luz solar directa por períodos prolongados. El reactivo es estable hasta la fecha de validez escrita en el etiquetado, cuando almacenado bajo refrigeración.

El fabricante garantiza la calidad del producto si el mismo es almacenado como dicho arriba.

11 – Informaciones Toxicológicas

Datos toxicológicos para este producto no están disponibles.

12 – Informaciones Ecológicas

Efectos ecotóxicos:

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

Puede ser peligroso para el medio ambiente, principalmente para los organismos acuáticos, pudiendo tener la bioacumulación. Se debe evitar que el producto entre en el medio ambiente.

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 – Informaciones sobre el transporte

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

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO FISPQ	RenyLab  <small>Química e Farmacéutica</small>
Producto: Reactivo de Benedict	Fecha: mayo/2013
Revisión: 02	Página: 4/4

Resolución CONAMA n^o 05 de 05 de agosto de 1993;
 Resolución CONAMA n^o 237 de 19 de diciembre de 1997;
 Resolução CONAMA n^o 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.