

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ**



Produto: Reativo de Benedict

Data: maio/2013

Revisão: 02

Página: 1/4

**1- Identificação do Produto e da Empresa**

**Produto:** Reativo de Benedict

**Uso da substância/preparação:** Dispositivo médico para diagnóstico in vitro  
Reagente para análise

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

**Em caso de emergência:** (32) 3331-4489

**2- Composição e Informação dos Reagentes**

Solução aquosa de citrato de sódio, carbonato de sódio e sulfato de cobre.

**SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS**

| Nome             | CAS       | Concentração |
|------------------|-----------|--------------|
| Sulfato de cobre | 7758-98-7 | ≥ 1 - < 2%   |

**Classificação:** R20, R21, R22, S36, S37

**As outras substâncias constituintes deste produto não foram consideradas perigosas porque não foi encontrado registro sobre sua periculosidade na literatura pesquisada.**

**3 – Identificação de Perigos**

**Emergência:** causa irritação aos olhos. Causa irritação no trato respiratório. Causa irritação na pele.

**Efeitos potenciais à saúde:**

**Olhos:** causa irritação.

**Pele:** causa irritação.

**Inalação:** pode causar irritação ao trato respiratório.

**Ingestão:** pode causar desconforto gastrointestinal, com dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

**4 – Medidas de Primeiros Socorros**

**Inalação:** ar fresco

**Contato com a pele:** lavar com água em abundância.

**Contato com os olhos:** lavar com água em abundância mantendo os olhos bem abertos.

**Ingestão:** Beber muita água. Chamar o médico se não se sentir bem.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ**

**RenyLab**  
Química e Farmacêutica 

Produto: Reativo de Benedict

Data: maio/2013

Revisão: 02

Página: 2/4

**5 – Medidas contra incêndio**

Produto não inflamável

**6 – Medidas em caso de acidente de trabalho**

**Procedimento para recolhimento e limpeza:**

Utilizando EPI, recolher com material absorvente, lavar a área atingida com água em abundância. Evidenciar e manter a área ventilada.

**Medidas de proteção ao meio ambiente:**

Evite a entrada em esgotos ou cursos de águas naturais.

**7 – Manuseio e Armazenamento:**

**Manipulação:** sem maiores exigências.

**Armazenamento:** Armazenar em local seco e fresco..

**8 – Controle de Exposição e Proteção Individual**

**Proteção Individual:**

Proteção para as mãos: sim

Proteção para os olhos: sim

**Medidas de higiene pessoal:**

Substituir imediatamente a roupa contaminada, proteger preventivamente sua pele, lavar as mãos ao término do manuseio. Não comer ou beber no local de trabalho em nenhuma circunstância. Não inalar o conteúdo do frasco.

**9 – Propriedades físico-químicas**

Estado físico: líquido

Cor: azul

Aparência: claro

Odor: não objetável

pH: 10-12

Ponto de fulgor: similar à água

Limites de explosão: Baixo: não relevante

Alto: não relevante

Densidade: ~ 1 g/ml

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
FISPQ**

**RenyLab**  
Química e Farmacêutica 

Produto: Reativo de Benedict

Data: maio/2013

Revisão: 02

Página: 3/4

**10 – Estabilidade e Reatividade**

Condições a evitar: Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados. O reagente é estável até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenado sob refrigeração.

O fabricante garante a qualidade do produto se este for armazenado como descrito acima.

**11 – Informações Toxicológicas**

Dados toxicológicos para este produto não estão disponíveis.

**12 – Informações Ecológicas**

Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Pode ser perigoso para o meio ambiente, principalmente para os organismos aquáticos, podendo haver bioacumulação. Deve-se impedir que o produto penetre no meio ambiente.

**13 – Considerações sobre tratamento e disposição**

A eliminação dos reagentes e das embalagens que compõem este produto, deve ser de acordo com as regulamentações no que se refere à proteção ambiental, segurança e gerenciamento de resíduos.

**14 – Informações sobre transporte**

O transporte deste produto deve ser de acordo com a norma técnica da ABNT: NBR 14711 – Diagnóstico *in vitro* – Recomendações e critérios para aquisição, recepção, transporte e armazenamento de produtos.

**15 - Informações Regulatórias**

**Legislação do Ministério da Saúde**

SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996 – dispõe sobre o registro de produtos para diagnóstico de uso *in vitro* na Secretaria de Vigilância Sanitária.

RDC 16 de 28 de março de 2013 – dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação e Controle para produtos para diagnóstico de uso *in vitro*.

RDC nº 306 de 07 de dezembro de 2004 – dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

**Legislação Ambiental**

Elaborado por: Renata Vaz de Mello

CRF-MG: 12126

|  |   |
|--|---|
| <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE<br/>SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO<br/>FISPQ</b> | <b>RenyLab</b><br><small>Química e Farmacêutica</small>  |
| Produto: Reativo de Benedict   | Data: maio/2013   |
| Revisão: 02  | Página: 4/4   |

Resolução CONAMA nº 05 de 05 de agosto de 1993;  
Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 1997;  
Resolução CONAMA nº 283 de 12 de julho de 2001.

**Normas Técnicas da ABNT**

NBR 14711 – Diagnóstico *in vitro* – Recomendações e critérios para aquisição, recepção, transporte e armazenamento de produtos;

NBR 10004 – Resíduos sólidos

NBR 14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos FISPQ;

NBR 15051 – Laboratório Clínico – Gerenciamento de Resíduos.

**16 – Outras informações**

As informações encontradas nesta FISPQ são baseadas na regulamentação citada no item 15, nas FISPQs das matérias – primas deste produto e em nosso conhecimento. Acreditamos que as informações aqui contidas possam contribuir para uma melhor segurança no manuseio, armazenamento e descarte de nosso produto, porém não é de nosso propósito fornecer garantia dos dados aqui apresentados. O usuário, ao utilizar este produto, é responsável em cumprir as regulamentações aplicáveis.