

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



Produto: Reativo de Benedict

Data: novembro/2009

Revisão: 01

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**



Produto: Reativo de Benedict

Data: novembro/2009

Revisão: 01

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**



Produto: Reativo de Benedict

Data: novembro/2009

Revisão: 01

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.

Portaria nº 686 de 27 de agosto de 1998 – 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

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



Produto: Reativo de Benedict

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 4/4

para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

Legislação Ambiental

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.