

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



Produto: Azul de metileno

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 1/4

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

**Produto:** Corante Azul de Metileno

**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:** fone/fax: (32) 3333-0379

**2- Composição e Informação dos Reagentes**

Solução corante aquoso-etanólica.

**3 – Identificação de Perigos**

Produto não perigoso.

**4 – Medidas de Primeiros Socorros**

**Inalação:** ar fresco.

**Contato com a pele:** lavar com água em abundância. Tirar a roupa contaminada.

**Contato com os olhos:** lavar com água em abundância mantendo a pálpebra aberta.

**Ingestão:** Beber muita água. Chamar o médico, caso indisposto.

**5 – Medidas contra incêndio**

Para extinguir o fogo, utilize agente extintor: adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Vapores mais pesados que o ar. Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

**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. Não inalar os vapores/aerossóis. Não permita que entre no sistema de esgotos, perigo de explosão.

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



Produto: Azul de metileno

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 2/4

**7 – Manuseio e Armazenamento:**

**Manipulação:** sem outras exigências.

**Armazenamento:** Conservar hermeticamente fechado, à 15 a 25°C.

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

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

**Proteção Individual:**

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Proteção para as mãos: sim, material: butilo.

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. Trabalhar em capela.

**9 – Propriedades físico-químicas**

Estado físico: líquido

Cor: azul

Odor: inodoro

pH: ~ 7

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: 100°C

Temperatura de ignição: não disponível

Ponto de inflamação: não disponível

Limites de explosão: inferior não disponível  
superior não disponível

Densidade: ~ 0,9 g/ml

Solubilidade em água: solúvel

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



Produto: Azul de metileno

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 3/4

**10 – Estabilidade e Reatividade**

*Condições a evitar:* aquecimento forte.

*Substâncias a serem evitadas:* metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, óxidos alcalinos, oxidantes fortes.

*Produtos de decomposição perigosa:* não existem indicações.

*Materiais inapropriados:* diversos materiais plásticos, borracha.

**11 – Informações Toxicológicas**

*Toxicidade aguda*

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

*Outras informações toxicológicas*

Propriedades tóxicas não podem ser excluídas, mas são relativamente improváveis, se o produto for manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

**12 – Informações Ecológicas**

Efeitos ecotóxicos:

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

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

**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.

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



Produto: Azul de metileno

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 4/4

**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 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.

O não cumprimento das informações acima, isenta a Renylab de responsabilidade pelo uso indevido do produto.