

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



Produto: Corante Hematoxilina

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 1/4

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

**Produto:** Corante Hematoxilina

**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.

#### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Nome	CAS	Concentração
Óxido de Mercúrio	21908-53-2	$\geq 0,1 - < 0,5\%$
Sulfato de alumínio e potássio	7784-26-1	$\leq 10\%$
Etanol	64-17-5	$\leq 10\%$

**Classificação:** R36/37/38, S2, S26.

**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:** o contato prolongado pode causar irritação na pele e nos olhos. A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal.

**Efeitos potenciais à saúde:**

**Olhos:** pode causar irritação.

**Pele:** pode causar irritação.

**Inalação:** pode causar irritação no trato respiratório.

**Ingestão:** pode causar desconforto gástrico, vômito e diarreia.

### 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. Não provocar vômito.

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



Produto: Corante Hematoxilina

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 2/4

**5 – Medidas contra incêndio**

**NFPA: Saúde: 1**

**Fogo: 0**

**Reatividade: 0**

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

Riscos especiais: Vapores mais pesados que o ar. Em caso de incêndio podem formar-se 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.

**7 – Manuseio e Armazenamento:**

**Manipulação:** evitar a formação de vapores/aerossóis. Não inalar a substância.

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

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

*Parâmetros específicos de controle*

Nome Óxido de mercúrio

Valor 0,1 mg/m<sup>3</sup> (como Hg)

Reabsorção da pele Perigo de absorção pela pele

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.

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



Produto: Corante Hematoxilina

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 3/4

**9 – Propriedades físico-químicas**

Estado físico: líquido

Cor: vermelho-violeta

Odor: inodoro

pH: ~ 2,5

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: ~ 1,05 g/ml

Solubilidade em água: solúvel

**10 – Estabilidade e Reatividade**

*Condições a evitar:* aquecimento forte.

*Substâncias a serem evitadas:* Cl<sub>2</sub>, hidrazina, ácido hipofosforoso, hidrocarbonetos.

*Produtos de decomposição perigosa:* não existem indicações.

**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.

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.

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



Produto: Corante Hematoxilina

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 4/4

**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 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.