

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



Produto: Fucsina de Ziehl

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 1/5

1- Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Corante Fucsina de Ziehl

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 corante aquoso-etanólica.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Nome	CAS	Concentração
Fenol	108-95-2	≤1%

Classificação: R20, R21, R22-34-68, S26-36, S37, S39, S45.

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

Perigoso por inalação, em contato com a pele e ingestão. Pode causar queimaduras.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico.

Contato com a pele: lavar com polietilenoglicol 400 ou mistura de polietilenoglicol300/etanol 12/1e lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Contato com os olhos: lavar com água em abundância mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Exposição ao ar fresco. Evitar vômito (perigo de perfuração). Chamar o médico.

5 – Medidas contra incêndio

NFPA: Saúde: 1

Fogo: 1

Reatividade: 0

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



Produto: Fucsina de Ziehl

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 2/5

Para extinguir o fogo, utilize agente extintor: CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais:

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para combate ao incêndio:

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações:

Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas 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. Evidenciar e manter a área ventilada.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.

7 – Manuseio e Armazenamento:

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

Armazenamento: Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e afastado de fontes de ignição e de calor. À 15 a 25°C.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros específicos de controle

Nome	Fenol
Valor	2 mL/m ³ 7,8 mg/m ³
Mutagênico	M3: substância que causa preocupação para o homem possuindo possíveis efeitos mutagênicos.
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. Filtro A- P3.

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



Produto: Fucsina de Ziehl

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 3/5

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: rosa escuro

Odor: a fenol

pH: ~ 3

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Temperatura de ignição: não disponível

Ponto de inflamação: 47°C

Limites de explosão: inferior não disponível
superior não disponível

Densidade: ~ 0,9 g/mL

Solubilidade em água: solúvel

10 – Estabilidade e Reatividade

Condições a evitar: Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas: não existem indicações.

Produtos de decomposição perigosa: não existem indicações.

Outras informações: Em estado de vapor/gás, possibilidade de formação de misturas explosivas com o ar.

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativos à toxicidade aguda do produto.

Toxicidade subaguda a crônica

Aplicável aos componentes parciais:

Há possibilidade de uma ação mutagênica em seres humanos. As suspeitas baseiam-se nos danos comprovados a nível de material genético de células somáticas em seres humanos ou animais, exigindo ainda uma clarificação

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



Produto: Fucsina de Ziehl

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 4/5

definitiva.

Outras informações toxicológicas

Propriedades que devemos prever com base nos componentes da preparação:

Após inalação de vapores: irritação da mucosa, tosse, dificuldade de respirar.

Após contato com a pele: queimaduras, risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: queimaduras.

Após absorção: tosse, dispnéia, cefaléias, sonolência, confusão, desmaio, parada respiratória.

Danos em: fígado, rim, coração. Podem ocorrer danos irreversíveis.

12 – Informações Ecológicas

Efeitos ecotóxicos:

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

Não permita a entrada em águas residuais ou solo.

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 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.

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



Produto: Fucsina de Ziehl

Data: novembro/2009

Revisão: 01

Página: 5/5

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.