

|                                                                                   |                                                             |                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ |                  |               |
| Produto: Proteína Total                                                           | Cat. 013                                                    | Revisão: 04/2012 | Página 1 de 3 |

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

**Produto:** Proteína Total  
**Cat.:** 013

**Empresa fabricante e Distribuidora:**

In Vitro Diagnóstica Ltda  
Rua Cromita, 278 – Distrito Industrial – Itabira – MG  
CEP.: 35903-053 Telefax: (31) 3067-6400  
E-mail: cgr@invitro.com.br - CNPJ 42.837.716/0001-98

**Em caso de emergência:** Fone/Fax: (31) 3067-6400

### 2- Composição / Informações dos Reagentes

- **Conteúdo:**

**RGT (frasco 1)- Reagente de Cor:** Tartarato de Sódio e potássio 45 g/L; Hidróxido de Sódio 40 g/L; Sulfato de Cobre 15 g/L; Iodeto de Potássio 5 g/L.

**PAD (frasco 2)-Padrão:** Albumina bovina 4,0 g/dL; Azida Sódica 0,5 g/L.

- Uso do Produto: Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

#### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS

**FRASCO 1**

**Substância:** Hidróxido de Sódio

**Concentração:** 40 g/L

**FRASCO 2**

**Substância:** Azida Sódica

**Concentração:** 0,5 g/L

As outras substâncias constituintes dos reagentes deste produto não foram consideradas perigosas por que não foi encontrado registro sobre a sua periculosidade na literatura pesquisada.

### 3- Identificação de Perigos

Frasco 1 (RGT): Ligeiramente corrosivo.

Frasco 2 (PAD): Contém substância tóxica em baixa concentração.

- Frasco 1: Pode causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.
- Frasco 2: Pode ser tóxico em caso de ingestão. Em contato com ácidos pode liberar gases tóxicos. Pode causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.

### 4- Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Ar fresco. Chamar o médico imediatamente. Informar que o produto inalado contém Azida Sódica quando se referir ao frasco 2.

**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância, retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância mantendo os olhos bem abertos, se persistirem sintomas como dores procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Chamar o médico imediatamente. Frasco 2: Informar que o produto ingerido contém Azida Sódica. Provocar vômitos.  
Frasco 1: Beber muita água e chamar o médico.

### 5- Medidas de Combate à Incêndio

Nenhum dos 2 reagentes deste produto é inflamável.

### 6 - Medidas de Controle Para Derramamento e/ou Vazamento

**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:** Dispor o resíduo de acordo com as regulamentações nacionais, estaduais e /ou municipais.

### 7- Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Sem maiores exigências.

|                                                                                   |                                                             |                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ |                  |               |
| Produto: Proteína Total                                                           | Cat. 013                                                    | Revisão: 04/2012 | Página 2 de 3 |

**Armazenamento:** Fechar bem os frascos. Armazenar na temperatura entre 15 e 25°C. O PAD deve ser armazenado entre 2 e 8°C após o seu primeiro uso, para evitar evaporação do solvente. Agite-o sempre antes do uso.

## 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 de nenhum dos frascos.

## 9- Propriedades Físicas e Químicas

|                             | Frasco 1       | Frasco 2       |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Estado Físico:              | Líquido        | Líquido        |
| Cor:                        | Azul escuro    | Amarelado      |
| Odor:                       | Não disponível | Não disponível |
| pH:                         | Não disponível | ~7             |
| Ponto de fulgor:            | Similar à água | Similar à água |
| Limites de explosão: Baixo: |                |                |
| Alto:                       |                |                |
| Densidade:                  | ~ 1g/mL        | ~ 1g/mL        |

## 10- Estabilidade e Reatividade

**Condições a evitar:** Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados. Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados à temperatura entre 15 e 25°C. O fabricante garante a qualidade do produto se este for armazenado como descrito acima.

## 11- Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para estes reagentes não estão disponíveis.

### Frasco 1:

Este reagente é uma solução aquosa que contém Hidróxido de Sódio. Após contato prolongado com a pele e com os olhos pode causar ligeiras irritações.

Após ingestões pode causar irritação na mucosa da boca, garganta, esôfago e trato estômago intestinal.

### Frasco 2:

Este reagente é uma solução aquosa que contém Azida Sódica. Após contato prolongado com a pele e com os olhos pode causar irritações. Após ingestões pode causar irritação na mucosa da boca, garganta, esôfago e trato estômago intestinal.

## 12- Informações Ecológicas

Dados ecológicos para este produto não estão disponíveis. Este produto não causa danos ao meio ambiente se for armazenado, manuseado e descartado de acordo com as regulamentações normativas locais.

## 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- Regulamentações

### Legislação do Ministério da Saúde

RDC nº 206, de 17 de novembro de 2006. Estabelece regulamento técnico de produtos para diagnóstico de uso *in vitro* e seu registro, cadastramento, e suas alterações, revalidações e cancelamento. Esta portaria define as especificações da rotulagem, instrução de uso entre outros parâmetros.

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 306 de 07 de dezembro de 2004. Dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

RDC 302, de 13 de outubro de 2005. Dispõe sobre regulamento técnico para funcionamento de laboratórios clínicos.

### 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.

Resolução CONAMA nº 358 de 29 de abril de 2005.

|                                                                                   |                                                                    |                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b> |                  |               |
| Produto: Proteína Total                                                           | Cat. 013                                                           | Revisão: 04/2012 | Página 3 de 3 |

**Normas Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)**

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 FISPQ's 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 o nosso propósito fornecer garantia dos dados aqui apresentados.

O usuário ao utilizar este produto é responsável em cumprir as regulamentações aplicáveis.