

		<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>		
Produto: Ferritin Ferritin Calibrator Set	Cat. 11610 11614	Revisão HU: 002	Revisão IV: 03/2012	Página 1 de 3

<b>1- Identificação do Produto e da Empresa</b>	
<b>Produto:</b> Ferritin Ferritin Calibrator Set	<b>Cat.:</b> 11610 11614
<b>Empresa fabricante e Distribuidora:</b> Human do Brasil - 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	
<b>Em caso de emergência:</b> Fone/Fax: (31) 3067-6400	

<b>2- Composição / Informações dos Reagentes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Conteúdo:</b>  <b>BUF (frasco 1)- Tampão:</b> pH 8,3; Glicina buffer 170 mM; Azida Sódica 0,095%.  <b>RGT (frasco 2)- Reagente Látex:</b> 7,3. Suspensão de partículas de látex revestidas com anticorpos anti-ferritina (coelho). Azida Sódica 0,095%.  <b>CAL1 (frasco 3)- Calibrador:</b> Ferritina purificada (humana) diluída com tampão HEPES., líquida, estabilizada com Azida Sódica 0,095%. 100 ng/mL  <b>CAL2 (frasco 4)- Calibrador:</b> Ferritina purificada (humana) diluída com tampão HEPES., líquida, estabilizada com Azida Sódica 0,095%. 200 ng/mL  <b>CAL3 (frasco 5)- Calibrador:</b> Ferritina purificada (humana) diluída com tampão HEPES., líquida, estabilizada com Azida Sódica 0,095%. 500 ng/mL  <b>CAL4 (frasco 6)- Calibrador:</b> Ferritina purificada (humana) diluída com tampão HEPES., líquida, estabilizada com Azida Sódica 0,095%. 1000 ng/mL           </li> <li>             Uso do Produto: Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i>.           </li> </ul>	
<b>SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS</b>	
<b>FRASCO 1 a 6</b> <b>Substância:</b> Azida Sódica CAS nº: 26628-22-8 R 28-32-50/53 S 28.1-45-60-61	<b>Concentração:</b> <0,1%
<b>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.</b>	

<b>3- Identificação de Perigos</b>
Os reagentes contêm substância tóxica em baixa concentração (azida sódica). ➤ Os reagentes podem ser tóxicos em caso de ingestão. Em contato com ácidos, podem liberar gases tóxicos. Os reagentes podem causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.

<b>4- Medidas de Primeiros Socorros</b>
<b>Inalação:</b> Ar fresco. Chamar o médico imediatamente. Informar que o produto inalado contém Azida Sódica.
<b>Contato com a pele:</b> Lavar com água em abundância, retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
<b>Contato com os olhos:</b> Lavar com água em abundância mantendo os olhos bem abertos, se persistirem sintomas como dores procurar um oftalmologista.
<b>Ingestão:</b> Chamar o médico imediatamente. Informar que o produto ingerido contém Azida Sódica. Provocar vômitos.

<b>5- Medidas de Combate à Incêndio</b>
<b>Extinguir:</b> Usar água ou espuma como material para extinção de incêndio, dependendo do ambiente.
<b>Decomposição Térmica:</b> Produto de decomposição perigosa e gases que são danosos para a saúde em grandes quantidades não estão previstos.

<b>6 - Medidas de controle para derramamento e/ou vazamento</b>
<b>Procedimento para recolhimento e limpeza:</b> Utilizando EPI, recolher com material absorvente, lavar a área atingida com água em abundância. Evidenciar e manter a área ventilada.
<b>Medidas de proteção ao meio ambiente:</b> Dispor o resíduo de acordo com as regulamentações nacionais, estaduais e /ou municipais.

		<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>		
Produto: Ferritin Ferritin Calibrator Set	Cat. 11610 11614	Revisão HU: 002	Revisão IV: 03/2012	Página 2 de 3

### 7- Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Sem maiores exigências.

**Armazenamento:** Os frascos devem ser armazenados na temperatura entre 2 e 8°C. Evitar contaminação e congelamento.

### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

**Proteção Individual:** Sim

**Proteção respiratória:** Necessário somente em caso de incêndio ou manipulado em altas temperaturas. Usar máscara de oxigênio individual.

**Proteção para as mãos:** sim. Usar luvas e roupas de proteção. Lavar as mãos ao término do manuseio. Trocar as roupas contaminadas imediatamente.

**Proteção para os olhos:** sim. Usar óculos de proteção.

### 9- Propriedades Físicas e Químicas

	Frasco 1	Frasco 2	Frasco 3 a 6
Estado Físico:	Líquido	Líquido	Líquido
Cor:	Incolor. Ligeiramente turvo.	Incolor	Incolor
Odor:			
pH:	8,3 ± 0,3	7,3 ± 0,3	Não disponível
Ponto de fulgor:	Similar à água	Similar à água	Similar à água
Limites de explosão: Baixo:			
Alto:			
Densidade:	~ 1g/mL	~ 1g/mL	~ 1g/mL
Dados adicionais:	Solução aquosa	Solução aquosa	Solução aquosa

### 10- Estabilidade e Reatividade

**Reações Perigosas:** Não conhecida quando usar o produto apropriadamente.

**Condições adversas:** Alta Temperatura e congelamento.

**Decomposição perigosa do produto:** Não relevante.

### 11- Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para estes reagentes não estão disponíveis.

Estes reagentes são soluções aquosas que contém Azida Sódica. Após contato prolongado com a pele e com os olhos podem causar irritações. Após ingestões podem 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.

		<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>		
Produto: Ferritin Ferritin Calibrator Set	Cat. 11610 11614	Revisão HU: 002	Revisão IV: 03/2012	Página 3 de 3

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.

**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.