	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS</b>			
Produto: IBC – Capacidade de Ligação do Ferro	Cat. 05750-1	Revisão: 01	Versão: 09/2023	Página 1 de 2

#### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Produto:** IBC – Capacidade de Ligação do Ferro  
**Cat.:** 05750-1

##### Empresa Fabricante:

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

**Em caso de emergência:** Fone: 31-3654-6366

#### 2- Composição / Informações dos Reagentes

##### Natureza química:

**RGT1 – Reagente 1:** Tampão TRIS 25 mmol/L pH 8,40; cloreto férrico 35 micromol/L; Fenoxietanol 0,1%.

**RGT2 – Reagente 2:** Ferrozine 30 mmol/L e ácido ascórbico 300 mmol/L.

**STD – Calibrador (líoilizado):** Soro de matriz humana. A concentração é específica para o lote e se encontra no rótulo do frasco. Rastreável ao material de referência NIST SRM-937.

**Uso do produto:** Somente para diagnóstico *in vitro*.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Os reagentes não possuem substâncias contaminantes. Mas cuidados habituais de segurança devem ser aplicados na manipulação dos reagentes.

**Classificação e rotulagem de perigo:** Não se aplica.

#### 3- Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Produto bastante estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Como não se pode assegurar que amostras biológicas e soros controle não transmitem infecções, recomenda-se manuseá-los de acordo com as instruções de biossegurança.

**Efeitos ambientais:** Não existe relatado nenhum perigo com este produto.

**Perigos específicos:** ver item 10.

**Classificação do produto químico:** Não se aplica.

#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Não há registros de nenhum problema causado pela inalação do produto. Provavelmente, não deva ser prejudicial se inalado durante o seu uso adequado ou mesmo por derramamento acidental.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos.

**Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância. Se o vômito ocorrer espontaneamente, inclinar a cabeça da pessoa para frente, a fim de evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Procurar auxílio médico.

#### 5- Medidas de Combate à Incêndio

**Medidas de Extinção:** Os componentes usam a água como diluente dos ingredientes, portanto, não são inflamáveis.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Dado não disponível.

##### Conselhos para bombeiros

**Equipamento de proteção:** Não pertinente.

#### 6 - Medidas de controle para derramamento e/ou vazamento

**Derramamento:** Lavar bem a área com água abundante após o processo de absorção com material absorvente.


**Material absorvente:** Qualquer material absorvente em geral.

**Medida de disposição:** Coletar resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

#### 7- Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Seguir as Boas Práticas de Laboratório, evitando contato com a pele, olhos e boca. E sempre após o manuseio lavar as mãos com água em abundância.

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar entre 2 e 8°C.

		FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS		
Produto: IBC – Capacidade de Ligação do Ferro	Cat. 05750-1	Revisão: 01	Versão: 09/2023	Página 2 de 2

**Condições de armazenamento adequadas:** armazenar na embalagem original em temperatura entre 2 e 8°C.

**Materiais seguros para embalagens:** Recomendado manter sempre os reagentes na sua embalagem original.

#### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

**Proteção respiratória:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e com a pele.

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

**Proteção para as mãos:** Utilizar luvas, lavar as mãos antes e depois de manusear o produto.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental de manga comprida.

#### 9- Propriedades Físicas e Químicas

	(RGT1)	(RGT2)	(STD)
Estado Físico:	Líquido	Líquido	Liofilizado (Pó)
Cor:	Incolor	Incolor	Amarelado
Odor:	Nenhum	Nenhum	Nenhum
pH:	8,40	n/a	n/a
Ponto de fulgor:	n/a	n/a	n/a
Densidade g/cm <sup>3</sup> (20°C):	--	--	--
Solubilidade em água:	n/a	n/a	Solúvel
Dados adicionais:	---	---	---

#### 10- Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada (entre 2 e 8°C).

**Reações Perigosas:** Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados.

**Condições adversas:** Exposição excessiva ao calor e a luz solar diminuem a estabilidade dos reagentes.

**Decomposição perigosa do produto:** Não há formação de gases prejudiciais à saúde em quantidades perigosas.

#### 11- Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para este produto não estão disponíveis.

#### 12- Informações Ecológicas

- Dados ecológicos específicos para este produto não estão disponíveis.
- Nenhum problema ecológico é esperado quando o produto é manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção.

#### 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição

**Método de tratamento e disposição:** O produto deve ser disposto de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental. Consultar RDC n°222/2018 da ANVISA ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde e /ou Meio Ambiente.

#### 14- Informações sobre Transporte

Este produto não está sujeito a nenhuma regulamentação para transporte de produtos perigosos.

UN: Não regulamentado      GGVE: Não regulamentado      RID/ADR: Não regulamentado  
ICAO/IATA: Não regulamentado      IMDG-EMS: Não regulamentado      MFAG: Não regulamentado

#### 15- Regulamentações

Reagentes fabricados segundo a RDC 665/2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725-4:2014.

#### 16- Outras Informações

- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- As informações contidas neste documento devem ser usadas como uma orientação.
- Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado.
- O usuário do produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.