



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

Produto: LIPASE INVIVET

Cat. 417

Revisão: 01

Versão: 03/2023

Página 1 de 3

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: LIPASE INVIVET

Cat.: 417

#### Empresa Fabricante:

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: 08005919186

### 2- Composição / Informações dos Reagentes

#### Natureza química:

**BUF (frasco 1)- Tampão:** T Tampão Goods pH 8,0; Taurodesoxicolato  $\geq 1,0$  mmol/L; Desoxicolato  $\geq 1,0$  mmol/L; Íons de Cálcio  $\geq 1,0$  mmol/L; Colipase  $\geq 2$  mg/L; Azida Sódica 0,05 – 0,095%.

**SUB (frasco 2)- Substrato:** Tampão Tartarato pH 4,0; Substrato de Lipase  $\geq 0,1$  mmol/L; Propan-1-ol 1,00 – 5,00%.

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

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

##### FRASCO 1

**Substância:** Azida sódica

**Concentração:** 0,095%

**Classificação e rotulagem de perigo:** Não aplicável.

### 3- Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Frasco 1 (BUF): Contém substância tóxica em baixa concentração.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Frasco 1: 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.

**Efeitos ambientais:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Classificação do produto químico:** Não aplicável.

### 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 1.

**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 1: Informar que o produto ingerido contém Azida Sódica. Provocar vômitos.

### 5- Medidas de Combate à Incêndio

**Medidas de Extinção:** Nenhum dos reagentes desse produto é inflamável.

**Métodos especiais:** Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.

#### Conselhos para bombeiros

**Equipamento de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

**Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável.

**Controle de poeira:** Não aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizando EPI, recolher com material absorvente, lavar a área atingida com água em abundância. Evidenciar e manter a área ventilada

**Precauções ao meio ambiente:** Não se aplica.

**Métodos para limpeza:** Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais nacionais.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

Produto: LIPASE INVIVET

Cat. 417

Revisão: 01

Versão: 03/2023

Página 2 de 3

### 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.

**Condições de armazenamento adequadas:** Os frascos devem ser armazenados na temperatura de 2 - 8°C e protegidos da luz. Evitar contaminação dos reagentes.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não se aplica.

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

### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**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

|                             | Frasco 1       | Frasco 2       |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Estado Físico:              | Líquido        | Líquido        |
| Cor:                        | Incolor        | Laranja        |
| Odor:                       | Não disponível | Não disponível |
| pH:                         | ~8             | ~4             |
| Ponto de fulgor:            | Similar à água | Similar à água |
| Limites de explosão: Baixo: |                |                |
| Alto:                       |                |                |
| Densidade:                  | ~ 1g/mL        | ~ 1g/mL        |

### 10- Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados. Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenado à temperatura entre 2 e 8°C. O fabricante garante a qualidade do produto se este for armazenado como descrito acima.

**Reações Perigosas:** Desconhecidas quando usado apropriadamente.

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

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

### 11- Informações Toxicológicas

● Dados toxicológicos para este produto 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 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.

**Embalagem usada:** o BUF e o SUB são envasados em frasco plástico PP (polipropileno).

### 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



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

Produto: LIPASE INVIVET

Cat. 417

Revisão: 01

Versão: 03/2023

Página 3 de 3

### 15- Regulamentações

Reagentes fabricados segundo a RDC 665/2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 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

- 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.