



**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
**Soro Fetal Bovino Filtrado Estéril Código: 10-Bio-500**

**LGC Biotecnologia Ltda.**

LGC Biotecnologia Ltda.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Versão 2.0 Data da revisão 12.06.2021

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**1.1 Identificadores do produto**

**Nome do produto:** Soro fetal bovino filtrado estéril

**Código:** 10-Bio-500

**Armazenamento:** -20°C

**Marca:** LGC Biotecnologia

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

O soro fetal bovino é um suplemento para meios de cultura celular, contém uma grande quantidade de componentes como ácidos graxos, fatores de crescimento, aminoácidos e vitaminas. Seus componentes tem a finalidade de promover o crescimento das células.

O produto é coletado de fetos em local asséptico, em frigoríficos selecionados. Os animais são inspecionados pelo Serviço de Inspeção Federal do Ministério da Agricultura (SIF), para exportação de produtos ototerápicos à Comunidade Econômica Europeia (EEC).  
Soro Fetal Bovinos estéril

Ingredientes perigosos: Nenhum dos componentes da formulação é considerado perigoso, nas quantidades presentes.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: LGC Biotecnologia Ltda.

Rua Pasadena, 235-Parque Industrial San José

06715-864 Cotia – São Paulo - SP

BRASIL

Telefone : +55 11 4614 5662

Número de Fax: +55 11 4614 8070

E-mail endereço: [producao@lqcbio.com.br](mailto:producao@lqcbio.com.br)

**1.5 Número de telefone de emergência**

(11) 996740514

LGC Biotecnologia Ltda.  
Rua Pasadena, 235 – Parque Industrial San José  
Cotia – São Paulo/SP  
CEP: 06715-864



## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde: Eventualmente podem ser observadas reações do tipo alérgicas a algum dos componentes individuais da formulação.

Outros perigos: Nenhum

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância:

Composto orgânico Nome químico comum ou técnico: Soro Fetal Bovino Congelado estéril  
Numero registro CAS: Não há.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Consultar o médico em caso de desconforto com esta Ficha de Segurança. Inalação: Deslocar a pessoa afetada para um local de ar fresco/ventilado contato com a pele: Em caso de contato, recomenda-se limpar a área afetada com água e sabão neutro. Se apresentar vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc. Consultar o médico com esta Ficha de Segurança. Contato com os olhos: Lavar com água até que o produto tenha sido eliminado. Em caso de problemas, consultar um médico com esta Ficha de Segurança. Ingestão: Em caso de consumo em grandes **quantidades, recomenda-se procurar o médico com esta Ficha de Segurança.**

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

O produto é não-inflamável e de baixo risco de incêndio pelas características de Inflamabilidade do produto em condições normais de armazenagem, manipulação e utilização. No caso da existência de combustão contínua como um resultado de manipulação imprópria, armazenagem ou utilização qualquer tipo de agente, pode-se usar qualquer tipo de extintor (ABC Pó, água)

### Perigos específicos da substância ou mistura:

Devido à natureza não-inflamável, o produto não apresenta risco de incêndio sob condições normais de armazenamento, manipulação e uso. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Tenha disponível um mínimo de instalações ou equipamentos de emergência (cobertores de incêndio, kit de primeiros socorros portátil, etc.) haja de acordo com o Plano de Emergência Interno e as informações sobre as ações a tomar após um acidente ou outro.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Isolar vazamentos desde que não exista nenhum risco adicional para as pessoas que executam essa tarefa. Precauções ao meio ambiente: Este produto não é classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter o produto afastado de canalizações, águas superficiais e subterrâneas. Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

LGC Biotecnologia Ltda.  
Rua Pasadena, 235 – Parque Industrial San José  
Cotia – São Paulo/SP  
CEP: 06715-864



Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e o mova para um lugar seguro. Não absorver em serragem ou outro combustível absorvente

**Precauções ambientais:** Não despejar os resíduos no esgoto, águas superficiais e águas subterrâneas.

**6.1 Prevenção de perigos secundários:** Cuide para que o derramamento ou vazamento não atinja a rede elétrica.

**6.2 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não se aplica.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro:**

Cumprir com a legislação em vigor relativa à prevenção de riscos industriais no que diz respeito a manipulação de pesos manualmente. Manter a ordem, limpeza e destruir usando métodos seguros (Item 6). Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões recomenda-se a transferir a uma velocidade lenta para evitar a criação de cargas eletrostáticas inflamável que podem afetar o produto. Consultar a item 10 para as condições e materiais que devem ser evitados

### **Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:**

Não comer ou beber durante o processo, lavar as mãos depois do uso com produtos adequados.

### **Recomendações técnicas para prevenir os riscos ambientais:**

Não é necessário tomar medidas especiais para evitar os riscos ambientais. Para mais informações veja item 6.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** As medidas técnicas de conservação armazenar em local fresco, seco e bem ventilado

### **Condições gerais para a armazenagem:**

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **8.1 Parâmetros de controle**

#### **Parâmetros de controle:**

Substâncias cuja exposição ocupacional

**Os limites têm que ser monitorados no ambiente de trabalho:** Não há limites ambientais para as substâncias contidas no produto

### **8.2 Equipamento de proteção individual apropriado**

**Proteção para a pele/olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, Óculos de segurança.

**Proteção para a pele:** Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada

**Proteção do corpo:** vestuário de protecção

**População:** Não aplicável

**Controle de exposição:** Medidas gerais de segurança e higiene no local de trabalho  
Como medida preventiva, recomenda-se utilizar equipamento básico de proteção individual, com o correspondente CA (Certificado de Aprovação).



### **Controle da exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado físico à 20°C:** líquido

**Cor:** âmbar

**Odor:** inodoro pH: 6,8 – 7,8

**Ponto Fusão/ponto de Congelamento:** não aplicável

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não aplicável

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Taxa de evaporação:** não aplicável

**Inflamabilidade (solido; gás):** não aplicável

**Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:** não aplicável

**Pressão de Vapor:** não aplicável

**Densidade de vapor:** não aplicável

**Densidade relativa:** 1,02

**Solubilidade:** não aplicável

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** não aplicável

**Temperatura de autoignição:** não aplicável

**Temperatura de decomposição:** não aplicável

**Viscosidade:** não aplicável

---

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Não apresenta reações perigosas

**Estabilidade química:** Quimicamente estável nas condições de armazenamento, manuseio e utilização.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nas condições especificadas, não são esperadas reações perigosas que levam a temperaturas ou pressões excessivas.

**Condições a serem evitadas:** Aplicável para o manuseio e armazenamento à temperatura ambiente

**O choque e a fricção:** não aplicável

**Contato com ar:** Não aplicável

**Aumento da temperatura:** não aplicável

**Luz Solar:** não aplicável

**Umidade:** não aplicável

**Materiais incompatíveis:**

**Ácidos:** não aplicável

**Água:** não aplicável

**Materiais combustíveis:** não aplicável



**Outros:** não aplicável

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações sobre efeitos toxicológicos:** LD50 oral > 2000 mg/kg (rato) Implicações perigosas a saúde. Em caso de exposição repetitiva e prolongada ou em concentrações mais elevadas do que a recomendada pela exposição limite ocupacional, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, dependendo dos meios de exposição.

**Toxicidade aguda:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Corrosão/irritação da pele:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Carcinogenicidade:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Toxicidade à reprodução:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Toxicidade para órgãos-alvos específicos- exposição única:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Toxicidade para órgãos-alvos específicos- exposição repetida:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos.

**Perigo por aspiração:** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são estabelecidos. Informação sobre a toxicidade específica sobre as substâncias: Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A informação experimental relacionada com as propriedades eco toxicológicas do produto em si não está disponível.

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não descrito



### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos recomendados para destinação final/ Geral: Descartar de um modo seguro de acordo com regulações locais/regionais (CETESB)  
Consulte agente de serviços de resíduos autorizada nas operações de avaliação e eliminação (CETESB).

Não é recomendado desprezar em ralos.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais terrestre:** Não descrito

**Hidroviário:**

**Número da ONU:** Não aplicável

**ONU nome apropriado para embarque:** Não aplicável

**Classe de perigo para o transporte (es):** Não aplicável

**Etiqueta:** Não aplicável

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

**Perigoso para o ambiente:** Não

**Precauções especiais para o utilizador:** Propriedades físico-químicas: ver item 9

**Quantidade Limitada:** não aplicável

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável

**Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):** Não aplicável.

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:** Não aplicável.

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

**Perigoso para o meio ambiente:** Não

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

#### **15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

**FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.



## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Direitos exclusivos, 2014, da LGC Biotecnologia Ltda. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação LGC Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.lgcbio.com.br](http://www.lgcbio.com.br) e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.