 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 1/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

1 -IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto: Soro Fetal Bovino Congelado Estéril
 Uso: Industria Biotecnologia / Pesquisa / Somente para uso profissional
 Nome da empresa: Bio Nutrientes do Brasil Ltda
 Endereço: Estrada Municipal KM 02, Bairro Timburí – Distrito Industrial – Taciba/SP
 Telefone para contato: PABX (18) 3345-1047
 Telefone para emergência: SAMU-192
 E-mail: lucas@bionutrientes.com.br – Lucas Tadeu de Amorim Cardoso

2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: O produto não é classificado como perigoso (Diretiva 67/548/EC e diretiva 1999/45/EC)

Elementos de rotulagem: PRODUTO NÃO COMESTIVEL

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composto orgânico

Nome químico comum ou técnico: Soro Fetal Bovino Congelado Estéril

Número 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 substancia ou mistura: Devido a natureza não-inflamável, o produto não apresenta risco de incendio sob condições normais de armazenamento, manipulação e uso.

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: 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 Emergencia Internos e as informações sobre as ações a tomar após um acidente ou outro.

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 2/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

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:

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

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. Para obter informações adicionais, consulte item 10.

Uso final específico (s):


Exceto para as instruções já especificados, não é necessário fornecer qualquer recomendação especial sobre os usos do presente produto.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 3/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

Trabalhadores: Não aplicável

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). Para mais informações sobre Equipamentos de Proteção Individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante.

Todas as informações contidas neste documento é uma recomendação que precisa de alguma especificação dos serviços de prevenção de riscos de trabalho uma vez que não se sabe se a empresa tem medidas adicionais à sua disposição.

Proteção dos olhos/face: Não aplicável

Proteção da pele: Não aplicável

Proteção respiratória: O uso de equipamentos de proteção será necessário se formar névoa ou se os limites de exposição profissional são excedidos.

Perigos térmicos: Não aplicável

Medidas de emergência adicionais

Não é necessário tomar medidas de emergência adicionais.

Controle da exposição ambiental:

Este produto não contém substâncias perigosas para o ambiente, embora seja recomendado para não derrama-lo.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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 (sólido; 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 (*)

Coeficiente de partição-n-octanol/água: não aplicável (*)


Temperatura de autoignição: não aplicável (*)

Temperatura de decomposição: não aplicável (*)

Viscosidade: não aplicável (*)

(*) Não relevante devido à natureza do produto, não há informações de propriedades de seus perigos.

Em caso de emergência procure o médico

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 4/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

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

Unidade: não aplicável

Materiais incompatíveis:

Ácidos: não aplicável

Água: não aplicável

Materiais combustíveis: não aplicável

Outros: não aplicável

Produtos perigosos da decomposição:

Veja item 10 para verificar os produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, misturas complexas de substâncias químicas podem ser liberadas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros orgânico compostos.

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.

Em caso de emergência procure o médico

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 5/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

- 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 relacionadas com as propriedades ecotoxicológicas 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

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- INFORMAÇÃO 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.

Main and subsidiary risk class / subclass, if any: not applicable.

Aéreo:

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 6/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

Ref.: IATA / ICAO 2014:

- 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 meio ambiente: não
- Precauções especiais para o utilizador: Propriedades físico-químicas: ver item 9
- 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

-Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura:

Regulamento (CE) 649/2012, no que respeita à importação e exportação de produtos químicos perigosos:
Não aplicável

Substâncias ativas para as quais uma decisão de não inclusão no anexo I (Regulamento (UE) n.º 528/2012):
Não aplicável

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre as substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não aplicável
Substâncias candidatas a autorização nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não aplicável

-Limitações à comercialização e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH): Não aplicável

-Disposições específicas em termos de protecção das pessoas ou o ambiente

Recomenda-se usar as informações incluídas nesta Ficha de Segurança como dados usados em uma avaliação de risco do local, circunstâncias, a fim de estabelecer as medidas de prevenção dos riscos necessárias para a manipulação, utilização, armazenamento e eliminação do produto.

-Respectivas instruções de uso


Este produto é coletado de animais saudáveis declarado próprio para consumo humano no momento do abate.

Este produto é produzido em conformidade com os regulamentos para limitar o risco de transmissão da encefalopatia espongiforme bovina.

Os testes para detectar certos vírus podem ser testados como (Vírus Febre Aftosa, Vírus Leucose Bovina, Vírus Língua Azul, Vírus Diarreia Bovina(BVD), Vírus Parainfluenza(PI3), Vírus Rinotraqueite Infecciosa Bovina (IBR), etc.)

-Outra legislação:

Não aplicável

 BIO NUTRIENTES	Ficha de Segurança de Produtos Químicos	Ref.: FSPQ-01 Página: 7/7
	Soro Fetal Bovino	Versão: 01

-Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Modificações relacionadas com a Ficha de Segurança anterior que diz respeito às formas de gestão dos riscos: Não aplicável

Treinamento:

Um mínimo de treinamento é recomendado para evitar riscos industriais para o pessoal usar este produto, a fim de facilitar a sua compreensão e interpretação da presente Ficha de Segurança, bem como o rótulo do produto.

Principais fontes bibliográficas:

Anexo II-Guia para a elaboração das Fichas de Segurança do Regulamento (CE) N° 1907/2006 Regulamento (CE) N° 453/2010)

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

-IMDG: Marítima Internacional código de mercadorias perigosas

-IATA: International Air Transport Association

-ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

<http://www.biowest.net/products/serum/fetal-bovine-serum/8306-fetal-bovine-serum-fbs-south-america.html>

Fim do documento