



Produto: CLOSTRISAN® 11

A Virbac do Brasil Indústria e Comércio Ltda, solicita a cada usuário desta FISPQ a ler este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados com este material.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificador do Produto

Nome Comercial CLOSTRISAN® 11

### 1.2 Usos Identificados da Substância ou mistura e usos não recomendados

**Usos da Substância/Mistura:** Produto Veterinário. Imunização para prevenção das Clostridioses e do botulismo em bovinos, ovinos e caprinos.

**Usos não Recomendados:** Uso Exclusivamente Veterinário

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

**Empresa:** VIRBAC DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**Endereço:** Rua Edgar Marchiori, 255, Distrito Industrial, CEP: 13280-000, Vinhedo-SP.

**Telefone da Empresa:** (11) 5525-5000

### 1.4 Número do telefone de emergência

**Telefone Emergência:** 0800 13 65 33 (C.A.S.A.).

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura (De acordo com a NBR 14725-2)

Os ingredientes presentes neste produto não são classificados como perigoso pela diretiva 67/548/EEC da comissão européia.

**Frases de Perigo**

**Frases de Precaução**

*Não classificado como Perigoso*

### 2.2 Elemento do Rótulo (De acordo com a NBR 14725-3)

**Palavra de Advertência** Não Classificado como Perigoso

**Pictograma de Perigos:**

**Armazenamento**

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Descarte:**

P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Dados não Disponíveis

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

**Sinônimos:** Vacina Inativada  
**Nome Químico:** Antígenos Clostridium diversos absorvidos em hidróxido de alumínio.  
**Nº CAS:**

#### Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

Nome Químico	Número Identificador	Classificação de Acordo com NBR 14725-5	Concentração [%]
<i>Antígeno: Clostridium chauvoei, C. novyi tipo B, C. perfringens tipo A, B, C e D, C. Antígeno: Clostridium chauvoei, C. novyi tipo B, C. perfringens tipo A, B, C e D, C.</i>			

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### 3.2 Mistura

Dados não disponíveis

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.
<b>Se inalado</b>	No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado. Manter em repouso. Procurar o médico imediatamente.
<b>Contato com a pele</b>	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Procurar o médico imediatamente.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Não dar nada para beber. Consultar o médico.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Dados não disponíveis

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Dados não disponíveis

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.
<b>Agentes de extinção inadequados:</b>	Água Pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono

#### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

<b>Perigos específicos no combate a incêndios:</b>	Não são previstos riscos derivados da decomposição.
--	---

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate ao fogo

<b>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</b>	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
<b>Métodos específicos para combate a incêndios</b>	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades
<b>Informações complementares</b>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Retirar todas as fontes de ignição. Mantenha longe de chamas e faíscas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).
--	---

### 6.2 Precauções ambientais

<b>Precauções ambientais</b>	Conter os vazamentos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
<b>Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no solo.</b>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

<b>Recuperação</b>	Recolher o derramamento. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
<b>Neutralização</b>	Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).
<b>Descontaminação/limpeza</b>	Utilize solução de hipoclorito de sódio 0,5% (ou na sua ausência álcool etílico 70%). Pulverize com solução desinfetante na região em que se encontram restos do conteúdo. Retire os restos da embalagem e coloque-os em um recipiente com hipoclorito de sódio 0,5%. Coloque um pano limpo embebido em solução por cima do derramamento e deixar atuar por 20 minutos. Guardar em recipientes apropriados e fechados para eliminá-los.
<b>Descarte</b>	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.
<b>Recomendações adicionais</b>	Evacuar a área. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas técnicas</b>	Mantenha-o fora do alcance das crianças e dos animais. Mantenha o produto no seu recipiente original e perfeitamente fechado. Evite a contaminação de lagos, córregos e lagoas. Evite o contato com a pele, olhos e roupa. Lave-se com água e sabão após o manuseio
<b>Recomendações sobre manuseio e uso seguros</b>	Providenciar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar o produto apenas em sistema fechado. Seguir as instruções para uma utilização emitida pelo produtor. Usar equipamento de proteção individual. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

<b>Medidas Técnicas para armazenamento</b>	Armazenar em local seco, fresco e bem arejado entre 2 a 8 °C não congelar. O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
<b>Condições de armazenamento Recomendados</b>	Estável em condições adequadas. Armazene entre 2 e 8 °C em local seco. Não congelar.
<b>Produtos incompatíveis</b>	Não identificados
<b>Materiais de embalagem - recomendados</b>	Dados não disponíveis

### 7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base	Obs
<i>Dados não disponíveis</i>				
<b>8.2 Controles da exposição</b>				
Medidas de controle Medidas de planejamento		Evite contato.		
<b><u>Equipamento de Proteção Individual (EPI)</u></b>				
Proteção respiratória Recomendados		Usar respirador com um filtro combinado para névoas.		
Proteção das mãos		Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas de látex ou borracha nitrílica. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas dos locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.		
Proteção dos olhos		Usar óculos de segurança contra respingos.		
Proteção do corpo e da pele		Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.		
Medidas de higiene		Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Ducha ou banho ao final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.		
Medidas de proteção		A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.		
<b><u>Controles de riscos ambientais</u></b>				
Recomendação geral		Conter os vazamentos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.		
Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no solo.		Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.		

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Solução aquosa
Odor	Característico
pH	6,0 - 7,0
Ponto de Fusão/Congelamento	Sem dados disponíveis
Ponto inicial de ebulição e intervalo d	Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Não Corresponde
Densidade	dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

**Estabilidade química** Estável em condições normais de utilização e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade . Não sofre polimerização

**Medidas de planeamento**

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidos agentes que provoquem reações perigosas com o produto.

### 10.4 Condições a serem evitadas

**Condições a serem evitadas** Evitar o congelamento do produto e a exposição a temperaturas superiores a 8°C.

### 10.5 Materiais incompatíveis

**Materiais a serem evitados** Não são conhecidos agentes que provoquem reações perigosas com o produto.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Dados não disponíveis

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

LD50 (Thimerosal), oral, ratos: 75 mg/kg LD50 (Fenol), oral, ratos: 42 mg/kg

**Toxicidade aguda oral** Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda inalatória** Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda dérmica** Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda (outras vias de administração)** Dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação da pele

**Irritação na pele** Dados não disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Irritação nos olhos** Dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Sensibilização** Dados não disponíveis

#### Mutagenicidade

**Mutagenicidade in vitro** Dados não disponíveis

**Mutagenicidade in vivo** Não existem informações disponíveis.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Esta informação não está disponível

#### Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

**Toxicidade para a reprodução e fertilidade** Não existem informações disponíveis.

**Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/ Teratogenicidade** Não existem informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Dados não disponíveis para o preparado.

**Toxicidade aguda** Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Dados não disponíveis para o preparado.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Biodegradabilidade

**Biodegradabilidade** Dados não Disponíveis

**Toxicidade aguda em meio aquático** O produto não apresenta efeitos danosos conhecidos para os organismos aquáticos testados.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

O produto pode sofrer bioacumulação em organismos aquáticos.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Potencial adsorção (Koc)** Dados não Disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não Disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Impedir que alcance as águas superficiais ou residuais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Disposição do produto

**Recomendações sobre a disposição** Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

#### Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

**Recomendação** Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Limpar o recipiente com água. Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado. Não reutilizar os recipientes vazios.

**Outras informações** Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

## 14. Informações sobre transporte

**ANTT** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04 e 1644/06

**Número ONU** Não Regulado

**Nome apropriado para embarque**

**Classe de Risco**

**Número de Risco**

**Grupo de Embalagem**

**Perigos ambientais**

**Precauções especiais para os usuários**

**IMDG** IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 33-06; 2006 Edition

**Número ONU** Não Regulado

**Nome apropriado para embarque**

**Classe de Risco**

**Número de Risco**

**Grupo de Embalagem**

**Perigos ambientais**

**Precauções especiais para os usuários**

**IATA** International Air Transport Association (Associação Internacional de transportes aéreos). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 48th Edition, 2007. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC153-1001 (Instrução de Aviação Civil)

**Número ONU** Não Regulado

