

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Progesterone Formulation (Veterinary)

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Carcinogenicidade (Inalação) : Categoria 1A

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade à reprodução : Categoria 1A

Efeitos sobre ou via lactação

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 1 (Pulmões)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H350 Pode provocar câncer se inalado. H351 Suspeito de provocar câncer. H360FD Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto. H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. H372 Provoca dano aos órgãos (Pulmões) por exposição repetida ou prolongada, se inalado. H402 Nocivo para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	<b>Prevenção:</b> P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P263 Evite o contato durante a gravidez/ amamentação. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  <b>Resposta de emergência:</b> P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P391 Recolha o material derramado.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Quartzo	14808-60-7	Carcinogenicidade (Inalação), Categoria 1A Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) (Pulmões), Categoria 1	>= 30 -< 50
Progesterona	57-83-0	Carcinogenicidade, Categoria 2 Toxicidade à reprodução, Categoria 1A Efeitos sobre ou via lactação, Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2	>= 5 -< 10

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)	80-43-3	Peróxidos orgânicos, Tipo F Irritação da pele, Categoria 2 Irritação ocular, Categoria 2B Toxicidade à reprodução, Categoria 1B Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 0,3 -< 1

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar câncer se inalado.  
Suspeito de provocar câncer.  
Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.  
Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.  
Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de ex- : água nebulizada

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
5.2	30.09.2023	2183774-00014	Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

tição		Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	:	Nenhum conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono Óxido de silício
Métodos específicos de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.

---

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
Precauções ambientais	:	Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas	:	Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
Ventilação local/total	:	Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
Recomendações para manuseio seguro	:	Evite o contato durante a gravidez e ao amamentar. Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

- Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazene em local fechado à chave.  
Manter hermeticamente fechado.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Substâncias e misturas auto-reativas  
Peróxidos orgânicos  
Explosivos  
Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Quartzo	14808-60-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m <sup>3</sup> / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m <sup>3</sup> / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Sílica)	ACGIH
Progesterona	57-83-0	TWA	6 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	Interno
		Limite de limpeza	60 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

**Medidas de controle de engenharia** : Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Aparelho de respiração autônomo  
Proteção das mãos

Materiais : Luvas resistentes a químicos

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

---

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : sólido

Cor : verde-claro

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como risco de inflamabilidade

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Inflamabilidade (líquidos)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	Não aplicável
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele  
Ingestão  
Contato ocular

### **Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Quartzo:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 22.500 mg/kg

#### **Progesterona:**

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,224 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Quartzo:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### **Progesterona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Resultado : Irritação da pele



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Quartzo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Progesterona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Progesterona:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste de OECD 429  
Resultado : negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

### Componentes:

#### **Progesterona:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 482  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Macaco  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de síntese de DNA não programada (UDS) com células hepáticas de mamíferos in vivo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo

#### **Carcinogenicidade**

Pode provocar câncer se inalado.  
Suspeito de provocar câncer.

### Componentes:

#### **Quartzo:**

Espécie : Humanos  
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Resultado : positivo

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência positiva de estudos epidemiológicos em seres humanos (inalação)

#### **Progesterona:**

Espécie : Rato, fêmea

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Via de aplicação : Subcutâneo  
Duração da exposição : 104 semanas  
Resultado : positivo

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

### **Toxicidade à reprodução**

Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.  
Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

### **Componentes:**

#### **Progesterona:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Resultado: positivo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Resultado: positivo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Evidência positiva de efeitos adversos na função sexual e fertilidade a partir de estudos epidemiológicos em seres humanos., Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais., Estudos indicando um perigo para bebês durante o período de lactação

#### **Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Diretriz de Teste de OECD 414  
Resultado: positivo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Provoca dano aos órgãos (Pulmões) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

### **Componentes:**

#### **Quartzo:**

Rotas de exposição : Inalação (poeira/névoa/fumo)

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Órgãos-alvo : Pulmões  
Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 0,02 mg/l/6h/d ou menor.

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):

Rotas de exposição : Ingestão  
Avaliação : Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### Quartzo:

Espécie : Humanos  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação : Inalação

##### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):

Espécie : Rato  
NOAEL : 60 mg/kg  
LOAEL : 200 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 28 Dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Experiência com exposição humana

#### Componentes:

##### Progesterona:

Informações gerais : Órgãos-alvo: Sistema endócrino  
Sintomas: Efeitos sobre a fertilidade.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### Quartzo:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 508 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 731 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
5.2	30.09.2023	2183774-00014	Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

### Progesterona:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: Fração acomodada em água  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Fração acomodada em água  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,000010 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 26 d

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1.000

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,397 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,177 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : NOEC: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 30 min  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

#### Progesterona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 20,2 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

#### Progesterona:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: 3,65  
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

### Peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo):

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fator de bioconcentração (FBC): 137 - 1.470  
Método: Diretriz de Teste de OECD 305C

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 5,6

#### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

#### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Progesterone)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
5.2	30.09.2023	2183774-00014	Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Perigoso para o meio ambiente : sim

### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Progesterone)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956

Perigoso para o meio ambiente : sim

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Progesterone)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim

### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

(Progesterona)

Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão 5.2      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 2183774-00014      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Quartzo 14808-60-7

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 30.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo  
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AllC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL -



## Progesterone Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
5.2	30.09.2023	2183774-00014	Data da primeira emissão: 15.11.2017

---

Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECl - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9