

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Estriol Formulation (Veterinary)

Outras maneiras de identificação : Incurin (A008094)
INCURIN (57787)**Detalhes do fornecedor**

Empresa : MSD

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

Telefone : +1-908-740-4000

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 : Categoria 1A

Toxicidade à reprodução : Categoria 1A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Oral) : Categoria 2 (órgãos reprodutivos femininos, órgãos reprodutivos masculinos, Sangue, Rim, Bexiga)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H350 Pode provocar câncer.
H360FD Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (órgãos reprodutivos)

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão 7.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 1930382-00018 Data da última edição: 04.12.2024
Data da primeira emissão: 07.09.2017

femininos, órgãos reprodutivos masculinos, Sangue, Rim, Bexiga) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

:

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260 Não inale as poeiras.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Amido	9005-25-8		≥ 10 -< 20
Estriol	50-27-1	Carc., 1A Tóx. Repr., 1A Órg-alvo Esp. - Rep., (Oral)(órgãos reprodutivos femininos, órgãos reprodutivos masculinos, Sangue, Rim, Bexiga) , 1 Aq. Crônico, 1	≥ 1 -< 2,5

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 : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

pele	:	<p>muita água.</p> <p>Retirar a roupa e os sapatos contaminados.</p> <p>Consultar o médico.</p> <p>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.</p> <p>Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.</p>
Em caso de contato com o olho	:	Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo.
Se ingerido	:	Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
	:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
	:	Consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Enxágue inteiramente a boca com água.
	:	O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
	:	O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
	:	Pode provocar câncer.
	:	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
	:	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
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 extinção	:	<p>água nebulizada</p> <p>Espuma resistente ao álcool</p> <p>Dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Substância química seca</p>
Agentes de extinção inadequados	:	Nenhum conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	<p>Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.</p> <p>A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.</p>
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	:	<p>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.</p> <p>Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.</p> <p>Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.</p> <p>Abandone a área.</p>
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	<p>Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.</p> <p>Usar equipamento de proteção individual.</p>

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

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. Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido). Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente. 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 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão. Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
- Ventilação local/total : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não inale as poeiras. 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 exosição no local de trabalho. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão 7.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 1930382-00018 Data da última edição: 04.12.2024
Data da primeira emissão: 07.09.2017

- Medidas de higiene** : Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
: 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.
A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- 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
Amido	9005-25-8	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Estriol	50-27-1	TWA	0.5 µg/m ³ (OEB 5)	Interno
Informações complementares: Pele				
		Limite de limpeza	5 µg/100 cm ²	Interno

- Medidas de controle de engenharia** : The information below is intended for larger pilot/commercial-scale operations and manufacturing. For smaller scale, clinical, or pharmacy settings, site-specific internal risk assessment practices should be conducted to determine appropriate exposure control measures. The health hazard risks of handling this material are dependent on multiple factors, including but not limited to physical form and quantity handled. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation (e.g., Biosafety Cabinet, Ventilated Balance Enclosures), or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels as low as reasonably achievable.
Use sistemas de processamento ou tecnologias de

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

contenção fechadas para controlar na fonte (por exemplo, caixas de luvas/isolantes) e a fim de evitar o vazamento de copostos no local de trabalho.

Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.

O manuseio aberto não é permitido.

São necessários sistemas de transporte de materiais e processos totalmente encerrados.

As operações precisam do uso de tecnologia de contenção adequada projetada para evitar o vazamento de compostos no local de trabalho.

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 | : | Sob a forma de particulados |
| Proteção das mãos | : | |
| Materiais | : | Luvas resistentes a químicos |
| Observações | : | Considere vestir uma camada dupla de luvas. |
| Proteção dos olhos | : | Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados. |
| | : | Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório. Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele. Use técnicas adequadas de despimento para remover roupas potencialmente contaminadas. |

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- | | | |
|--|---|-----------------------|
| Estado físico | : | pó, comprimido |
| Cor | : | branco |
| Odor | : | inodoro |
| Limite de Odor | : | dados não disponíveis |
| pH | : | 6 |
| Ponto de fusão/congelamento | : | dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebu- | : | dados não disponíveis |

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

lição

Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.
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	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,965 g/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	parcialmente solúvel
Coeficiente 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.
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas. Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Amido:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Estriol:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
-------------------------	---	----------------------------

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Amido:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

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:**Amido:**

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	negativo

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Amido:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
-------------------------	---	--

Estriol:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Resultado: negativo
Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Peso da prova não comprova a classificação como mutagênico de células germinais.

Carcinogenicidade

Pode provocar câncer.

Componentes:**Estriol:**

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Oral
Resultado	:	positivo
Órgãos-alvo	:	Glândula mamária

Espécie	:	Hamster
Via de aplicação	:	Oral
Resultado	:	positivo
Tipo de Tumor	:	Rim

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Evidência positiva a partir de estudos epidemiológicos em seres humanos
-------------------------------	---	---

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

Componentes:**Estriol:**

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial Espécie: Rato, fêmea
------------------------	---	--

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

	Via de aplicação: Oral Fertilidade: LOAEL: 84 µg/kg Resultado: Efeitos sobre a fertilidade.
	Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial Espécie: Rato, fêmea Via de aplicação: Subcutâneo Fertilidade: LOAEL: 0,05 mg/kg peso corporal Resultado: Efeitos sobre a fertilidade.
	Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial Espécie: Rato, fêmea Via de aplicação: Subcutâneo Fertilidade: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal Resultado: Efeitos sobre a fertilidade.
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 2 mg/kg peso corporal Resultado: Sem toxicidade embriofetal., Malformações foram observadas.
	Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 4,5 mg/kg peso corporal Resultado: Toxicidade embriofetal.
	Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Hamster Via de aplicação: Oral Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 30 mg/kg peso corporal Resultado: Toxicidade embriofetal.
Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Evidência positiva de efeitos adversos na função sexual e fertilidade a partir de estudos epidemiológicos em seres humanos., Evidência positiva de efeitos adversos no desenvolvimento a partir de estudos epidemiológicos em seres humanos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (órgãos reprodutivos femininos, órgãos reprodutivos masculinos, Sangue, Rim, Bexiga) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

Componentes:**Estriol:**

Órgãos-alvo	: Órgãos reprodutores, Sangue, Rim, Bexiga
Avaliação	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Amido:**

Espécie	: Rato
NOAEL	: ≥ 2.000 mg/kg
Via de aplicação	: Contato com a pele
Duração da exposição	: 28 Dias
Método	: Diretriz de Teste de OECD 410

Estriol:

Espécie	: Cão
LOAEL	: 0,2 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 13 - 26 Sems.
Órgãos-alvo	: órgãos reprodutivos femininos, Sangue, Rim, Bexiga

Espécie	: Cão
LOAEL	: 8 mg/kg
Via de aplicação	: Subcutâneo
Duração da exposição	: 1 a
Órgãos-alvo	: órgãos reprodutivos masculinos, órgãos reprodutivos femininos

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Estriol:**

Ingestão	: Sintomas: sensibilidade mamária, Náusea, Diarréia, Distúrbios gastro-intestinais, Vertigem, Dor de cabeça, Vômitos, hipertensão, Edema, efeitos na menstruação, ginecomastia, alterações nas secreções vaginais, perturbações visuais, câibras nas pernas, diminuição da libido
----------	---

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Estriol:**

Toxicidade para os peixes	: NOEC (Oryzias latipes (medaka)): 0,000075 mg/l
---------------------------	--

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 100 d

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

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**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 em- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
barque N.O.S.
(Oestriol)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

Perigoso para o meio ambi- : sim
ente

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077

Nome apropriado para em- : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
barque (Oestriol)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)

Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3077
Nome apropriado para embarque	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Oestriol)
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. (Oestriol)
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 Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

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 : 14.04.2025

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

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 com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - 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 - Nivel 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 - FDS: Ficha com Dados de Segurança; 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

Estriol Formulation (Veterinary)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 04.12.2024
7.0	14.04.2025	1930382-00018	Data da primeira emissão: 07.09.2017

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