

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **FLUNIXINA INJETÁVEL**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: PR16A016
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Potente anti-inflamatório não hormonal de ação rápida.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Usinas Químicas Brasileiras S.A.**
Endereço: Praça Dr. Joaquim Batista nº 150 - Centro, Jaboticabal - SP, 14870-090.
Telefone: (16) 3209-4222
- 1.5. Número do telefone de emergência: **16-99640-0097**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	4
Toxicidade aguda - Inalação	5
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Sensibilização da pele	1B

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO.

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.
H333 – Pode ser nocivo se inalado.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações adicionais

8,65% da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade aguda dérmica desconhecida.
0,10% da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P261 - Evite inalar névoas/vapores.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	2 de 12

P280 – Use luvas de proteção de borracha, luvas de proteção de PVC/óculos de segurança com proteções laterais/ vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação/ Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

Resposta à emergência:

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P330 – Enxágue a boca.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P321 - Tratamento específico (veja na seção 4).

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Destinação final:

P501 – Descarte o conteúdo/recipientes em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Megluminato de Flunixinina

nº CAS: **42461-84-7**

Faixa de Concentração: 5 - 10%

Nome químico: Álcool benzílico

nº CAS: **100-51-6**

Faixa de Concentração: 1 - 3%

Nome químico: Sulfoxilato De Sódio Formaldeído

nº CAS: **149-44-0**

Faixa de Concentração: 0,1 – 0,5%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	3 de 12

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele	Lave imediatamente a pele exposta com água em abundância para remoção do material por pelo menos 15 minutos. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser nocivo se inalado. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Espera-se que este material seja perigoso por inalação. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento deve ser sintomático. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Use água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Inadequados	Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	A queima pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes como óxidos de carbono.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	4 de 12

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem formação adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilize equipamento de proteção individual. Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Use luvas de proteção de borracha ou PVC. Use óculos de segurança com proteções laterais. Use vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: Absorva o produto derramado com areia ou outro material absorvente inerte não combustível. Colete o material diretamente para um recipiente lacrado e identificado para descarte posterior. Lave a área contaminada com água e sabão e armazene a água para tratamento. Para descarte, consulte a seção 13 desta FDS; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	5 de 12

Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores/névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Prevenção da exposição do trabalhador	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Temperatura de armazenamento: 15- 30°C
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido.
Indicadores biológicos	Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de
-----------	---

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	6 de 12

exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.
Proteção para as mãos:	Use luvas de proteção de borracha, luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos:	Use óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção para a pele e corpo:	Use vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Cor	Solução incolor a levemente amarelada isenta de partículas visíveis.
Odor	Não disponível.
pH	7,80 – 9,00.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Megluminato de Flunixin: 136,6 – 137,4°C. Álcool benzílico: -15,4°C. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: 139 – 140,7°C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Álcool benzílico: 205,3°C.
Ponto de Fulgor	Álcool benzílico: 100,4°C.
Taxa de evaporação	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	7 de 12

Inflamabilidade	Álcool benzílico: Não inflamável. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Não inflamável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Álcool benzílico: Não explosivo. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Não explosivo.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,055 g/mL.
Densidade absoluta	Não disponível.
Pressão de Vapor	Álcool benzílico: 7 Pa a 20°C. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: 0,003 Pa a 20°C.
Solubilidade	Álcool benzílico: Em água, 40 g/L a 25°C. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Em água, 1.088 g/L a 25°C.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Álcool benzílico: 1,05 a 20°C. Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: -3,4 a 22°C.
Temperatura de autoignição	Álcool benzílico: 436°C.
Temperatura de decomposição	Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Acima do ponto de fusão.
Viscosidade	Álcool benzílico: 5,84 mPa.s (dinâmica).
Características da partícula	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de uso.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.- Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	8 de 12

Megluminato de Flunixinina: Agentes oxidantes fortes.

Álcool benzílico: Agentes oxidantes fortes.

Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Não armazenar junto com materiais oxidantes e ácidos (ácidos fortes, agentes oxidantes).

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes como óxidos de carbono.

11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL50 Oral: 1.144,63 mg/Kg.

DL50 Dérmico: 133.400,00 mg/Kg (Sendo que pelo menos 8,65% dos ingredientes são de toxicidade aguda dérmica desconhecida).

CL50 Inalatório (4hs): 5,67 mg/L (Sendo que pelo menos 0,10% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecida).

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Toxicidade aguda:

Megluminato de Flunixinina:

DL50 Oral em: $50 < \text{ETA} \leq 300$ mg/Kg

DL50 Dérmico: Não disponível.

CL50 Inalatório (4h): $0,05 < \text{ETA} \leq 0,5$ mg/L

Álcool benzílico:

DL50 Oral em ratos: 1.620 mg/kg.

DL50 Dérmico em coelhos: > 2.000 mg/kg.

CL50 Inalatório em ratos (4h): 4,178 mg/L.

Sulfoxilato De Sódio Formaldeído:

DL50 Oral em ratos: > 5.000 mg/Kg.

DL50 Dérmico em ratos: > 2.000 mg/kg.

CL50 Inalatório (4h): Não disponível.

Não há dados do produto formulado.

Corrosão e irritação da pele:

Megluminato de Flunixinina: Provoca irritação à pele.

Os demais ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para irritação à pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado.

Megluminato de Flunixinina: Provoca irritação ocular grave.

Álcool benzílico: Provoca irritação ocular grave.

Os demais ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não há dados do produto formulado.

Álcool benzílico: Pode provocar reações alérgicas na pele.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	9 de 12

Os demais ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para sensibilização.

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.

Os ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para carcinogenicidade.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.

Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Suspeito de provocar câncer.

Os demais ingredientes desta formulação não são classificados como mutagênicos.

Toxicidade crônica:

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Sulfoxilato De Sódio Formaldeído: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Os demais ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para efeitos na reprodução.

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Os ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para exposição única.

Toxicidade sistêmica
para órgão-alvo:

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

Os ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos para exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado.

Os ingredientes que possuem estudos disponíveis não apresentam perigos por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Megluminato de Flunixinina:

CE50 Algas: Não disponível.

CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

CE50 Peixes: Não disponível.

Álcool benzílico:

Toxicidade para
organismos
aquáticos:

CE50 Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*)(72h): 770 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 230 mg/L.

CE50 Peixes (*Pimephales promelas*)(96h): 460 mg/L.

Sulfoxilato De Sódio Formaldeído:

CE50 Algas (espécie não relatada)(72h): 1.000 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 50 mg/L.

CE50 Peixes (*Leuciscus idus*)(96h): 10.000 mg/L.

Toxicidade para
outros organismos:

Não disponível.

Principais efeitos:

Não apresenta efeitos para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	10 de 12

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	11 de 12

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores/trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higenists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Departament of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FLUNIXINA INJETÁVEL	FDS:	027
		Revisão:	03
		Data:	13/03/2025
		Página:	12 de 12

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.