

Nome da Substância ou Mistura:  
FLUTAMIDA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-  
FDS**

FDS\_0493

Versão\_02

Última Revisão:  
20/03/2024

Pág. 1 / 6

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura** (nome comercial conforme rótulo): **Flutamida.**

**CAS:** 13311-84-7

**Usos identificados:** produtos químicos de laboratório, fabricação de substâncias.

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

### Classificação da Substância ou Mistura

Classificação GHS de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Toxicidade aguda, inalação (categoria 4), H332

Toxicidade aguda, Dérmica (Categoria 4), H312

Toxicidade reprodutiva (categoria 2), H361

Para obter o texto completo das declarações mencionadas nesta seção, consulte a seção 11.

### Elementos do Rótulo do GHS, Incluindo Declarações de Precaução

#### Pictograma



**Palavra-sinal:** Aviso

#### Declarações de Perigo

**H302 + H312 + H332:** Nocivo se ingerido, contato com a pele ou inalação

**H361:** Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto.

#### Declarações de Precaução

**P201:** Obtenha instruções especiais antes de usar. .

**P202:** Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

**P261:** Evite respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

**P264:** Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

**P270:** Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

**P271:** Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

**P280:** Use luvas e roupas de proteção.

**P301 + P312:** Se Ingerido: Ligue para um centro de intoxicação ou médico se não se sentir bem.

**P302 + P352:** Se Entrar em Contato Com a Pele: Lave com bastante água e sabão.

**P304 + P340:** Em Caso de Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar.

**P308 + P313:** Se Exposto ou Preocupado: Obter atendimento médico.

**P322:** Medidas específicas (Consulte as instruções suplementares de primeiros socorros nesta etiqueta).

**P330:** Enxágue a boca.

**P363:** Lavar roupas contaminadas antes de reutilizar.

**P405:** Armazene trancado.

**P501:** Elimine o conteúdo e o recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-  
FDS

FDS\_0493

Versão\_02

Última Revisão:  
20/03/2024

Pág. 2 / 6

Riscos Não Classificados de Outra Forma (HNOC) ou Não Cobertos Pelo GHS: Nenhum.

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Sinônimos:** 2-Metil-N- (4-nitro-3- [trifluorometil] fenil) propanamida.

**Fórmula:** C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Peso Molecular:** 276,21 g/mol.

**CAS:** 13311-84-7

**EC-No.:** 236-341-9

Componente	Classificação	Concentração
Flutamida	Tox. Aguda 4; Repr. 2; H302 + H312 + H332, H361	-

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Conselho Geral:** Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico de serviço. Afaste-se da área perigosa.

**Se inalado:** Se inalado, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

**Em Caso de Contato Com a Pele:** Lavar com sabão e bastante água. Consulte um médico.

**Em Caso de Contato Com os Olhos:** Lave os olhos com água como precaução.

**Se Ingerido:** Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

**Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Tanto Agudos Como Retardados:** Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes são descritos na rotulagem. Ver seção 2 ou seção 11.

**Indicação de Qualquer Atenção Médica Imediata e Tratamento Especial Necessário:** Nenhum dado disponível.

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de Extinção Adequados:** Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos Especiais Decorrentes das Substância ou Mistura:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), fluoreto de hidrogênio.

**Conselhos Para bombeiros:** Usar aparelho respiratório autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Mais Informações:** Não há dados disponíveis.

### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:** Use equipamento de proteção individual. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros. Evite respirar a poeira. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

**Precauções Ambientais:** Prevenir vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos esgotos.

**Métodos e Materiais Para Contenção e Limpeza:** Recolher e organizar o descarte sem criar poeira. Varra e remova com uma pá. Manter em recipiente apropriados, fechados para a eliminação.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-  
FDS**

FDS\_0493

Versão\_02

Última Revisão:  
20/03/2024

Pág. 3 / 6

**Referência a Outras Seções:** Para descarte, consulte a seção 13.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Precauções Para Manuseio Seguro:** Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira e aerossóis. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada. Medidas normais de proteção preventiva contra incêndio. Para precauções, consulte a seção 2.

**Condições Para Armazenamento Seguro, Incluindo Quaisquer Incompatibilidades:** Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

**Uso Finais Específicos:** Além dos usos mencionados na seção 1, não são estipulados outros usos específicos.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Componentes Com Parâmetros de Controle do Local de Trabalho:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Controles de Engenharia Adequados:** Manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de Trabalho.

### Equipamento de Proteção Pessoal

**Proteção Para Olhos e Rosto:** Óculos de segurança com proteção lateral em conformidade com EN166. Use equipamento de proteção para os olhos testado e aprovado de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

**Proteção da Pele:** Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção de luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após usar de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

**Proteção Corporal:** Traje completo de proteção contra produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

**Proteção Respiratória:** Onde a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores de ar são apropriados, use um respirador de partículas tipo N100 (US) ou cartuchos de respirador tipo P3 (EN 143) como backup para os controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador com suprimento de ar de face inteira. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (nos EUA) ou CEN (EU).

**Controle de Exposição Ambiental:** Evitar mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos esgotos.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

**Aparência:** Sólido.

**Odor:** Não disponível.

**Limiar Demeltindor:** Não Disponível.

**pH:** Não Disponível.

**Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:** Não Disponível.

**Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Ebulição:** Não Disponível.

**Ponto de Inflamação:** Não Disponível.

**Taxa de Evaporação:** Não Disponível.

**Inflamabilidade (Sólido, Gás):** Não Disponível.

**Inflamabilidade Superior e Inferior ou Limites Explosivos:** Não Disponível.

**Pressão de Vapor:** Não Disponível.

**Densidade de Vapor:** Não Disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-  
FDS**

FDS\_0493

Versão\_02

Última Revisão:  
20/03/2024

Pág. 4 / 6

**Densidade Relativa:** Não Disponível.  
**Solubilidade em Água:** Não Disponível.  
**Coefficiente de Partição: n-octanol/água:** Não Disponível.  
**Temperatura de Autoignição:** Não Disponível.  
**Temperatura de Decomposição:** Não Disponível.  
**Viscosidade:** Não Disponível.  
**Propriedades Explosivas:** Não Disponível.  
**Propriedades Oxidantes:** Não Disponível.  
**Outras informações de segurança:** Não Disponível.

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Reatividade:** Não Disponível.  
**Estabilidade Química:** Estável sob condições de armazenamento recomendadas.  
**Possibilidade de Reações Perigosas:** Não disponível.  
**Condições a Serem Evitadas:** Não Disponível.  
**Materiais Incompatíveis:** Não Disponível.  
**Produtos de Decomposição Perigosos:** Não Disponível.  
Em caso de incêndio: ver seção 5.

## 11. Informações Toxicológicas

### Informações Sobre Efeitos Toxicológicos

#### Toxicidade aguda

LD50 – oral – rato – 787 mg/kg

Observações: Rim, uretra, bexiga: hematúria. Rim, Uretra, bexiga: incontinência. Nutricional e metabólico bruto: Alteração em: Diminuição da temperatura corporal.

**Corrosão ou Irritação da Pele:** Não Disponível.

**Sérios Danos aos Olhos ou Irritação nos Olhos:** Não Disponível.

**Sensibilização Respiratória ou na Pele:** Não Disponível.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não Disponível.

#### Carcinogenicidade

**IARC:** Nenhum componente deste produto está presente em níveis maiores do que o equivalente a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado cancerígeno pela IARC.

**ACGIH:** Nenhum componente neste produto está presente em níveis maiores do que o equivalente a 0,1% é identificado como carcinogênico ou com potencial carcinogênico pela ACGIH.

**NTP:** Nenhum componente neste produto está presente em níveis maiores do que o equivalente a 0,1% é identificado como conhecido ou carcinogênico antecipado pela NTP.

**OSHA:** Nenhum componente neste produto está presente em níveis maiores do que o equivalente a 0,1% é identificado como carcinogênico ou com potencial carcinogênico pela OSHA.

#### Toxicidade Reprodutiva:

Suspeito de toxicidade reprodutiva humana.

A superexposição pode causar distúrbios reprodutivos com base em testes com animais de laboratório.

**Toxicidade de Órgão Alvo Específico – Exposição Única:** Não disponível.

**Toxicidade de Órgão Alvo Específico – Exposição Repetida:** Não disponível.

**Perigos de Aspiração:** Não disponível.

**Informações Adicionais:** RTECS: UG5700000.

Até onde sabemos, as propriedades química, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA- FDS

FDS\_0493

Versão\_02

Última Revisão:  
20/03/2024

Pág. 5 / 6

Estômago – irregularidades – Baseado em evidências humanas.

### 12. Informações Ecológicas

**Toxicidade:** Não disponível.

**Persistência e Degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Resultados da Avaliação PBT e mPmB:** Avaliação PBT/vPvB não disponível, pois a avaliação de segurança química não é necessária e nem realizada.

**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível.

### 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

#### Métodos de Tratamento de Resíduos

**Produtos:** Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada. Contacte um serviço profissional de eliminação licenciado para eliminar este material.

**Embalagem Contaminada:** Descarte como produto não utilizado.

### 14. Informações sobre Transporte

DOT (EUA)

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

### 15. Informações sobre Regulamentações

#### Componentes SARA 302

SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do SARA Título III, Seção 302.

#### Componentes SARA 313

SARA 313: Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os Limites (De Minimis) níveis de relatório estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313.

#### Riscos SARA 311/312

Perigo agudo para a saúde, perigo crônico para a saúde

#### Componentes do Direito de Saber de Massachusetts

Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Saber de Massachusetts.

#### Componentes do Direito de Saber da Pensilvânia

Flutamida

CAS-No.

13311-84-7

#### Componentes do Right to Know de New Jersey

Flutamida

CAS-No.

13311-84-7

#### Componentes da Califórnia Prop. 65

Nome da Substância ou Mistura:  
FLUTAMIDA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA-  
FDS**

FDS_0493	Versão_02	Última Revisão: 20/03/2024	Pág. 6 / 6
----------	-----------	-------------------------------	------------

AVISO: Este produto contém uma substância química conhecida pelo estado da Califórnia por causar defeitos em nascimentos ou feridas reprodutivas.

Flutamida

CAS-No.

13311-84-7

---

## 16. Outras Informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.