



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

### 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** GALAXOLIDE PURO

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Industrial

**Nome da Empresa:** Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

**Endereço:** Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP –  
Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –  
Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: [www.kaliumchemical.com.br](http://www.kaliumchemical.com.br)

**Telefone para emergência:** 0800-117-2020 – Ambipar Response

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 1

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS**

**Pictogramas**



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frase(s) de perigo:** H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frase(s) de precaução:**



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

- **Geral:** Não apropriadas.
  - **Prevenção:** P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
  - **Resposta à emergência:** P391: Recolha o material derramado.
  - **Armazenamento:** Não exigidas.
  - **Disposição:** P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não identificados  
**Outras informações:** Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Almíscar puro	1222-05-5	75

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

#### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Se não estiver respirando, administre respiração artificial e consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure ajuda médica. Leve esta FISPQ.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.
- **Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

**Meios de extinção inapropriados:** Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

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

• **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

• **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.

• **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção. Todo equipamento utilizado deve estar aterrado.

• **Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver ou cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra etc.). Colete o material e coloque em recipiente apropriado. Remova o material para um local seguro. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

• **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores orgânicos e névoas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

• **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca.

• **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize apenas com ventilação adequada. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Mantenha longe do calor, faíscas e chama. Use apropriado equipamento de proteção individual, evite contato direto.

### Medidas de higiene

• **Apropriadas:** Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em temperatura ambiente e em uma área seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatíveis. mantenha os recipientes



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

fechados e selados com gás nitrogênio.

Proteger do calor/superaquecimento e fontes de luz. Armazene o tambor hermeticamente fechado sob atmosfera de nitrogênio, em local fresco e seco.

Se houver um cristal, aqueça o tambor em banho-maria ou coloque-o em um depósito aquecido à temperatura de 50 – 60°C para que o material derreta completamente. Teste depois de bem misturado com a barra de agitação.

Cristalização ou nuvem é o fenômeno normal que não afetará o uso. O material é líquido transparente depois de completamente derretido.

**Materiais incompatíveis:** Ver seção 10 desta FISPQ.

**Outras informações:** Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.
  - **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado entre outros.
  - **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador com máscara para vapores orgânicos, de acordo com os limites estabelecidos pelas normas ambientais
  - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção
  - **Perigos térmicos:** Não estabelecidos
- Outras informações:** Não disponível.

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

### • Aspecto

**Estado físico:** Líquido viscoso transparente, incolor a amarelo claro.

- **Odor:** Almíscar
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >100°C (Vaso fechado)
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

**PRODUTO: GALAXOLIDE**

- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** :0.995 -1.010 a 25,4°C (água=1).
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não identificadas

**10. Estabilidade e reatividade**

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Não identificada

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, ácidos, bases, agentes redutores.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, compostos orgânicos não identificados podem ser formados durante a combustão.

**11. Informações toxicológicas**

---

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral - Rato - fêmea - > 4,640 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 401)

DL50 Dérmico - Rato - fêmea - > 10,000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 402)

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho. Resultado: Não provoca irritação a pele - 4 h (Diretriz de Teste de OECD 404).

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos – Coelho. Resultado: Não irrita os olhos - 7 d (Diretriz de Teste de OECD 405)

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Teste de maximização - Cobaia Não causa sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Teste de AmesS. Typhimurium. Resultado: negativo

**Carcinogenicidade:** Nenhum componente deste produto com concentrações maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Não há dados disponíveis

**Outras informações:** Não disponível.

**12. Informações ecológicas**

---

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

Toxicidade para os peixes: Ensaio semiestático CL50 - *Oryzias latipes* - 0.95 mg/l - 96 h  
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: Ensaio estático CE50 - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia) – 0,3 mg/l - 48 h (Diretrizes para o teste 202 da OECD)  
Toxicidade para as algas: Ensaio estático CE50 – *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) - > 0.854 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade: Aeróbio - Duração da exposição 28 d.  
Resultado: 2 % - Não biodegradável (Diretriz de Teste de OECD 301B)

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Nenhum estudo foi encontrado.

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descarte em aterro sanitário aprovado para pesticidas ou em um incinerador químico equipado com depuradores, de acordo com os regulamentos nacionais e regionais.
- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Devolva o recipiente ao fabricante ou descarte-o em acordo com os regulamentos nacionais e locais, caso isto não seja possível, as embalagens vazias podem conter restos de produto e devem ser eliminadas como produto não utilizado de acordo com as normas locais.

### 14. Informações sobre transporte

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre (ANTT Resolução 5998/22):

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III

##### Marítimo (IMDG):

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Poluente marinho:** Sim



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: GALAXOLIDE

### Aéreo (IATA/ICAO/ANAC):

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional  
Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15) do Ministério de Trabalho e Emprego  
Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.  
Portaria nº 704 de maio/2015 que altera a NR – 26 MTE  
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
ABNT NBR 14725 - 4 de 2014

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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.

### Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 - Parte2: 2019  
Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

IARC – International Agency for Research on Cancer

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEN

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

### Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

EPI – Equipamento de proteção individual.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média ponderada no tempo para 8 horas

PEL – Limite de Exposição Permissível

REL – Limite de Exposição Recomendado

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## **PRODUTO: GALAXOLIDE**

DL50 – Dose letal 50%

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.