

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Agrosil Algin



Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Agrosil Algin

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Adubo

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.  
C/Llull, 321 5ª planta  
ES-08019 Barcelona

Telefone : +34 93 142 69 06

Telefax : +34 93 639 92 55

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Quality / Safety / Environment  
Telefone:+49 (0) 2151 - 579 - 0

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Advertências de perigo : Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo orgânico

## Agrosil Algin

Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

inorgânico

### Componentes perigosos

---

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
Consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Em caso de incêndio, utilizar água/água pulverizada/dióxido de carbono/areia/espuma/espuma resistente ao álcool/pó químico para extinção.  
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Aquecendo pode libertar gases perigosos.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

## Agrosil Algin

Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

---

Outras informações : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

---

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Não requer precauções especiais.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 11, Sólidos combustíveis

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes

## Agrosil Algin

Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

de o utilizar.

---

### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Dados não disponíveis

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

##### Proteção individual

Protecção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos  
Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

##### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Aspeto                                  | : sólido                     |
| Cor                                     | : castanho-claro             |
| Odor                                    | : característico             |
| Limiar olfativo                         | : Dados não disponíveis      |
| pH                                      | : cerca de. 5, (20 °C)       |
| Ponto/intervalo de fusão                | : Dados não disponíveis      |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Não aplicável              |
| Ponto de inflamação                     | : Não relevante              |
| Taxa de evaporação                      | : Não aplicável              |
| Inflamabilidade (sólido, gás)           | : não é altamente inflamável |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Agrosil Algin



Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Limite superior de explosão             | : | Não aplicável   |
| Limite inferior de explosão             | : | Não aplicável   |
| Pressão de vapor                        | : | Não aplicável   |
| Densidade relativa do vapor             | : | Não aplicável   |
| Densidade relativa                      | : | Não aplicável   |
| Densidade da massa                      | : | cerca de. 750 kg/m3   |
| Solubilidade(s)                         |   |   |
| Hidrossolubilidade                      | : | solúvel   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : | Não aplicável   |
| Temperatura de decomposição             | : | 200 - 250 °C<br>Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| Viscosidade                             |   |   |
| Viscosidade, dinâmico                   | : | Não aplicável   |
| Viscosidade, cinemático                 | : | Não aplicável   |
| Propriedades explosivas                 | : | Não explosivo   |
| Propriedades comburentes                | : | Não é considerado uma substância oxidante                             |

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Evitar a humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

## Agrosil Algin

Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

---

Materiais a evitar : Não conhecidos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:, Óxidos de azoto (NOx)

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Observações: Contacto com os olhos pode causar irritação.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações: Não conhecidos.

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

#### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

#### Toxicidade reprodutiva

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

---

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

**Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

**Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

**Outras informações**

**Produto:**

Observações: O produto não contém substâncias consideradas perigosas para a saúde em concentrações que devam ser tidas em conta de acordo com a directiva CE.

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O componente orgânico do produto é biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

**12.4 Mobilidade no solo**

**Produto:**

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

## Agrosil Algin

Versão: 1.2

Data de revisão:  
26.06.2018

---

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Adubo  
Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Observações : Não relevante

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações



### Texto completo das outras siglas

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

### Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT