

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Agrosil LR

#### 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)

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

Outras informações : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

#### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

---

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : O adubo NP (granulado) é composto de: colóides de dióxido

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

de silício, hidrogenofosfatos de sódio, sulfato de sódio, ureia e silicato de sódio.

### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
silicato de sódio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	<= 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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 : Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.  
No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

### 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 : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Pulverização de água  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca  
Espuma

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não existe informação disponível.

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

Outras informações : O produto não é inflamável.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

---

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

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar de respirar o pó.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Não aplicável

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Proteger da humidade. Guardar em lugar seco e frio.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

---

Classe de armazenagem : 13, Sólidos não combustíveis  
Alemã (TRGS 510)

### 7.3 Utilizações finais específicas

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

---

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Luvas

Protecção do corpo e da pele : Fato de proteger  
Avental  
Botas

Protecção respiratória : O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira.

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspeto : granular

Cor : creme

Odor : inodoro

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : cerca de 7, (20 °C)

Ponto/intervalo de fusão : cerca de 130 °C

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Agrosil LR



Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

---

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
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. 680 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: parcialmente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: > 130 °C
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Produto não é explosivo
Propriedades comburentes	: Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não conhecidos.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

**Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 72 h  
Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 72 h  
Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações: Não conhecidos.

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

### 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: Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

---

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : ligeiro contaminante da água  
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 : Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

---

## 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



## Agrosil LR

Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

### 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 Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Eye Irrit. : Irritação ocular  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

(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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Agrosil LR



Versão: 4.2

Data de revisão:  
26.01.2017

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