

# Ficha de Dados de Segurança

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



## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Fetrilon® 13

#### 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.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Telefone : +34 964 652 732

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

---

### 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

Podem causar uma irritação dos olhos e da pele.

---

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

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 3.2 Misturas

Natureza química : Quelato de metal

#### Componentes perigosos

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

---

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

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.  
Provocar o vômito imediatamente e chamar 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 : Pó seco  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Jacto de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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

---

## 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.  
Assegurar ventilação adequada.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.  
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.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. 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 : Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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

Temperatura recomendada de armazenagem : -10 - 30 °C

### 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

Obedecer ao limite geral em pó.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

#### Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Observações : Luvas

Protecção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Fetrilon® 13



Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.  
  
Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143)

Medidas de protecção : Pôr um equipamento de protecção conveniente.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : cristalino  
Cor : castanho  
Odor : inodoro  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis  
pH : 6 - 7, Concentração: 10 g/l  
Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis  
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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Fetrilon® 13



Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: 600 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
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

Condutividade	: 2.800 µS/cm a 20 °C (como solução aquosa, 1%)
---------------	--

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Não conhecidos.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar a formação de poeira.

---

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Fetrilon® 13



Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

### 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 : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

**Produto:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Resultado: Leve irritação da pele

Observações: De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para a pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Resultado: Ligeira irritação dos olhos

Observações: De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para os olhos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 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: Nenhuma toxicidade 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.

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis



## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

- Toxicidade em peixes : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS
- Toxicidade em algas : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS
- Toxicidade em bactérias : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

- Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

- Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

- Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

- Avaliação : Observações: Não aplicável

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 12.7 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.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas podem ser reutilizadas  
Embalagens não laváveis devem ser eliminadas como o produto

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## 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

## Fetrilon® 13

Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

## 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 Económico; 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,

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Fetrilon® 13



Versão: 3.4  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2017

Data de revisão:  
06.04.2023

---

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