

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basafer®  
Substância n.º : 84539-55-9  
No. CAS : 84539-55-9

### 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.

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

## 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Quelato de metal

#### Componentes perigosos

Observações : Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Em caso de inalação : Ar fresco  
Calor.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico

Em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente com muita água

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico

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

## Basafer®

Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Formação de gases/vapores tóxicos

### 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.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 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.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
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 deitar os resíduos no esgoto.  
O produto não deve penetrar nas águas superficiais  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 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.  
Eliminar o material contaminado conforme indicações no

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

ponto 13.

## 6.4 Remissão para outras secções

nenhum(a)

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- |  |  |
|--|--|
| Informação para um manuseamento seguro       | : Fazer uma ventilação adequada nas máquinas e em lugares onde se pode gerar poeira.<br>Evitar a formação de poeira.<br>Os depósitos de pó inevitáveis devem ser eliminados com frequência<br>Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.   |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : A poeira pode formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.<br>Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  |
| Medidas de higiene                           | : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. Não respirar os fumos. Não inalar o neblina (nevoeiro) É necessária uma protecção preventiva da pele Utilizar um creme protector para a pele antes de manear o produto. |

### 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 | : Proteger da água. Proteger da humidade do ar                     |
| Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)                      | : 13, Sólidos não combustíveis<br><br>13, Sólidos não combustíveis |

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

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

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

## 8.1 Parâmetros de controlo

Obedecer ao limite geral em pó.

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Basafer®				
Observações:	Informação não disponível.			

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Basafer®		
Observações:	Informação não disponível.	

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). A escolha de uma luva adequada não dependerá unicamente do material senão também das características e qualidade existindo diferenças de um fabricante para o outro. Sendo, que o produto é um preparado composto por várias substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada.

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

Proteção do corpo e da pele	: Fato de proteger
Proteção respiratória	: Não é necessário se o espaço for bem arejado/ventilado Filtro para utilização a curto prazo. Filtro P2
Medidas de proteção	: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  Como base serviram as listas que são válidas para a elaboração
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	
Recomendação geral	: Não deitar os resíduos no esgoto. O produto não deve penetrar nas águas superficiais Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: grânulos secos, que não se colão
Cor	: vermelho-escuro, preto
Odor	: característico
pH	: 8,5, (20 °C)
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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: 60 g/l solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: -4,2 (23 °C)
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

Dados não disponíveis

---

## 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 : Nenhum conhecido.

### 10.4 Condições a evitar

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

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

## 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Aminas  
Agentes oxidantes fortes  
Ácidos fortes

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : óxido de nitrogénio  
Gases nitrosos

## 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  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,2 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 404

#### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não corrosivo

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Espécie: Ratazana  
Método: OECD TG 405  
Resultado: Não é um sensibilizador da pele.



---

### **Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Carcinogenicidade**

**Produto:**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **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.

### **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

## Basafer®

Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

### Informações adicionais

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Tipo de Teste: CL50

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : contaminante da água (VwVws (Alemanha) de 17,5,1999, anexo 4).  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Considerar as indicações de aplicação do fabricante ou do fornecedor

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não deve ser evacuado com os lixos domésticos. Não deixar penetrar nos esgotos  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
- Embalagens contaminadas : Embalagens não laváveis devem ser eliminadas como o produto  
Observar as regulamentações locais vigentes  
Agente de limpeza recomendado: água, em caso de necessidade adicionar produtos de limpeza

---

## **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**

Grupos de segregação : : (-)

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**

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não registado

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

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

## 15.2 Avaliação da segurança química

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

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

**Basafer®**



Versão: 2.6  
Data de última emissão: 15.04.2024  
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Data de revisão:  
17.04.2024

---

mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### **Informações adicionais**

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