

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® Solub 9-0-43  
UFI : 0AJ5-0024-J00H-FCW4

#### 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)

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

#### Prevenção:

P284 Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

#### Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de diferentes sais inorgânicos nutritivos  
Contém  
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

nitrato de potássio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 50
hidrogénossulfato de potássio	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 1 - <= 5
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 0,01 - <= 0,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
- 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.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.

## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 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 : Água  
Pulverização de água  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Areia

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição acima dos 130° C. Produtos de decomposição térmica: monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido

### 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.

Outras informações : 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 : Cortar todas as fontes de ignição.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deitar os resíduos no esgoto.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : não necessário em condições normais de utilização
- 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 : Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz directa do sol. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. Proteger da humidade.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

### 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

**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
nitrato de potássio	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos	36,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos sistémicos	20,8 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos sistémicos	12,5 mg/kg

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistémicos	10,9 mg/m <sup>3</sup>

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
nitrato de potássio	Água doce	0,45 mg/l
	Água do mar	0,045 mg/l
	Valor limite máximo	4,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Protecção individual

Protecção dos olhos : Em caso de formação de poeira:  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos  
Material : Luvas

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

Protecção respiratória : Máscara descartável para filtragem de partículas DIN EN 149 com filtro FFP2.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : cristalino

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Cor	:	diversos
Odor	:	inodoro
pH	:	cerca de. 3, Concentração: 100 g/l (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 explosivo
Limite inferior de explosão	:	Não explosivo
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Não aplicável
Densidade da massa	:	cerca de. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	cerca de. 130 °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Método: Manual of tests and criteria. Test O.1 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

**Características da partícula** : Não é considerado uma substância oxidante  
Distribuição de Tamanho : D50 = 370 µm  
de Partícula : D50 Gama de tolerâncias = 296 µm - 444 µm  
Técnica de medição: análise de peneiras

### 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.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperatura 130 Grau Centígrado  
Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos  
Bases  
Materiais orgânicos  
Metais em pó

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)  
Amónia

---

## 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 : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda



# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

Observações: Método de cálculo

### Componentes:

#### **nitrato de potássio:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,527 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **hidrogénossulfato de potássio:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 2.340 mg/kg

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 200 - 2.000 mg/kg  
Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.  
Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,5 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Observações: calculado

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### Produto:

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não irritante.

### Componentes:

#### **nitrato de potássio:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não irritante.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### Produto:

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irritante.

### **Componentes:**

#### **nitrato de potássio:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Irritante

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

### **Componentes:**

#### **nitrato de potássio:**

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)  
Espécie: Porquinho da Índia  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Produto:**

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

### **Componentes:**

#### **nitrato de potássio:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Experiências com animais revelaram efeitos mutagénicos e teratogénicos.

## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### **Carcinogenicidade**

#### **Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

#### **Componentes:**

##### **nitrato de potássio:**

Observações: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

### **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

#### **Componentes:**

##### **nitrato de potássio:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em testes com animais, o risco de diminuição da fertilidade apenas se revelou após a administração de doses muito elevadas desta substância. Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

### **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.

#### **Componentes:**

##### **nitrato de potássio:**

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

## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 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.

#### Componentes:

##### **nitrate de potássio:**

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

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **nitrate de potássio:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL:  $\geq 1.500$  mg/kg  
Duração da exposição: 1 d

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Observações: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

### 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

### Experiência com a exposição do homem

#### Produto:

Informações gerais : Risco de formação de metahemoglobina

### Outras informações

#### Produto:

Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Dados de toxicidade no solo : Não se espera que se adsorva no solo.

#### Componentes:

##### **nitrate de potássio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 490 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CL50 : >= 1.700 mg/l  
Duração da exposição: 10 d

##### **hidrogénossulfato de potássio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 3.500 mg/l

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxicidade em peixes : (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: CL50  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em bactérias :  
Observações: Quando do descarte através de estações biológicas de tratamento de esgotos podem ocorrer perturbações da eficiência denitrificação da lama activada.

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 8,7 mg/l  
Espécie: outro

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 25 mg/l  
Espécie: Daphnia magna

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **nitrate de potássio:**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável. De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

### Componentes:

#### **nitrate de potássio:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Bioacumulação : Espécie: Pimephales sp.  
Duração da exposição: 14 d  
Factor de bioconcentração (BCF): 1,2  
Método: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.  
Observações: Acumulação não significativa nos organismos. O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

## 12.4 Mobilidade no solo

### Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos

### Componentes:

#### **nitrate de potássio:**

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Debido a la solubilidad en agua, una parte del producto se disuelve inmediatamente.

## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**nitrato de potássio:**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)..

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Informações ecológicas adicionais  
Os seguintes dados ecotoxicológicos referem-se à:  
Nitrato de potássio

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

---

## 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Solub 9-0-43



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### 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

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

Outro regulamentação : Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148; transações suspeitas, desaparecimento ou roubo do produto devem ser comunicados à autoridade competente.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H361fd : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida



## NovaTec® Solub 9-0-43

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

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 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, 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## **NovaTec® Solub 9-0-43**



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 29.06.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---