

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® Presal Fluid

#### 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.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Informações adicionais : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo I, N°5 (nitrato de amónio grupo d III)

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

### 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Mistura líquida dos sais orgânicos e inorgânicos de fertilizantes  
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

#### Componentes perigosos

| Nome Químico             | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registo                  | Classificação                          | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| nitrato de amónio        | 6484-52-2<br><br>229-347-8<br><br>01-2119490981-27-XXXX | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 40 - <= 50           |
| N-óxido de trimetilamina | 1184-78-7<br><br>214-675-6                              | Acute Tox. 4; H302                     | >= 5 - < 10             |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação : Em caso de inalação de produtos de decomposição:  
Em caso de irritação dos pulmões fazer o primeiro tratamento com aerossol de dexametasona (spray).  
Repouso, respirar ar fresco, assistência médica

Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.

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.

## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

### 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 : Água

Meios inadequados de extinção : Pó seco  
Areia

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de incêndio podem formar-se gases perigosos. A temperaturas superiores a 130°C podem libertar-se produtos de decomposição perigosa Monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

### 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 : Resfriar os recipientes ameaçados através de um jorro de água pulverizada. 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 : Assegurar ventilação adequada.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
Enxaguar.

### 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 : Manter afastado do calor.  
Mantenha afastado da luz direta do sol.  
Não deixar secar.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Manter afastado de matérias combustíveis.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e a cara antes das pausas e após o trabalho  
Limpar e cuidar da pele após finalizar o trabalho Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não deixar secar. Mantenha afastado da luz direta do sol.  
Manter afastado do calor.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 12, Líquidos não combustíveis

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

### 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/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

### 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 amónio  | Trabalhadores    | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 36 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Trabalhadores    | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,12 mg/kg bw/dia     |
|                    | Consumidores     | Ingestão                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia     |
|                    | Consumidores     | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8,9 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Consumidores     | Contacto com a pele, Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia     |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental        | Valor   |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| nitrato de amónio  | Estação de Patamento de esgoto | 18 mg/l |

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Proteção dos olhos : óculos de protecção vedante (EN 166)

Protecção das mãos

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). Materiais igualmente adaptados para uma exposição directa prolongada (Recomendação: índice de protecção 6, correspondente à uma duração de permeação de 480 min de acordo com em 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : específico do produto

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : 6,5

Temperatura de cristalização : cerca de. -5 °C

intervalo de ebulição : cerca de. 110 °C

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Limite superior de explosão : Não explosivo

Limite inferior de explosão : Não explosivo

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade(s)

## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

|                                         |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrossolubilidade                      | : solúvel                                                                                                                                    |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : Não aplicável                                                                                                                              |
| Temperatura de auto-ignição             | : Não aplicável                                                                                                                              |
| Temperatura de decomposição             | : cerca de. 130 °C<br>A fim de evitar decomposição térmica, não sobreaquecer<br>Possível decomposição térmica acima da temperatura indicada. |
| Viscosidade                             |                                                                                                                                              |
| Viscosidade, dinâmico                   | : Dados não disponíveis                                                                                                                      |
| Viscosidade, cinemático                 | : Dados não disponíveis                                                                                                                      |
| Propriedades explosivas                 | : Não explosivo                                                                                                                              |
| Propriedades comburentes                | : Não é considerado uma substância oxidante                                                                                                  |

### 9.2 Outras informações

Tensão superficial : 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 : No caso de actuação de lixívia, desenvolvimento de amoníaco.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Enxofre, cloritos, cloretos, hipocloritos, substâncias reactivas, ácidas ou alcalinas, substâncias oxidáveis inflamáveis, nitritos, sal inorgânicos, pó pulverizado, herbicida, cloritos hidrocarbonetos, compostos orgânicos.

## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:  
Monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

---

## 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

##### Componentes:

###### **nitrate de amónio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.950 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : > 88,8 mg/l  
Método: Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

###### **N-óxido de trimetilamina:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 972 mg/kg  
Observações: Método de cálculo

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Observações: Em caso exposição prolongada do produto, é possível irritação na pele

##### Componentes:

###### **nitrate de amónio:**

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

###### **N-óxido de trimetilamina:**

Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 431

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Observações: Contacto com os olhos pode causar irritação.

**Componentes:**

**nitrato de amónio:**

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Irritante

**N-óxido de trimetilamina:**

Avaliação: Não irrita os olhos

Método: Directrizes do Teste OECD 437

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

**Componentes:**

**nitrato de amónio:**

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

**N-óxido de trimetilamina:**

Avaliação: não é conhecida um efeito estimulante

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

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

**Componentes:**

**nitrato de amónio:**

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

**Componentes:**

**nitrato de amónio:**

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

Espécie: Ratazana  
Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos 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

#### Componentes:

##### **nitrato de amónio:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana  
Observações: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

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

### 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

#### Componentes:

##### **nitrato de amónio:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: > 1.500 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 28 d

Espécie: Ratazana  
NOAEL: = 256 mg/kg

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 52 w  
Método: Directrizes do Teste OECD 453

Espécie: Ratazana  
NOAEL:  $\geq$  185 mg/kg  
Via de aplicação: inalação  
Duração da exposição: 2 w  
Método: OECD-412

### 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 : Após ingestão existe perigo de formação de metahemoglobina

### Informações adicionais

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: CL50

Toxicidade em algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 83 mg/l  
Duração da exposição: 168 h

#### Componentes:

##### **nitrate de amónio:**

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 490 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

aquáticos

CL50 : 490 mg/l

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l  
Duração da exposição: 10 d

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **nitrate de amónio:**

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Concentração nos organismos é esperado.

#### Componentes:

##### **nitrate de amónio:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: A contaminação da água subterrânea é improvável.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Quando do descarte através de estações biológicas de tratamento de esgotos podem ocorrer perturbações da

## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

eficiência denitrificação da lama activada.

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Adubo  
Verificar a utilização na agricultura.
- 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

#### 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

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 : TRGS 511/RFA (nitrato de amónio).

---

## NovaTec® Presal Fluid

Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

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

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes

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; AIIIC - 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NovaTec® Presal Fluid



Versão: 1.9  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 13.02.2017

Data de revisão:  
19.03.2024

---

Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de 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