

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## NovaTec® Solub 14-48-0

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : NovaTec® Solub 14-48-0

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejo de prudencia

##### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono inorgánico

#### Componentes

| Nombre químico                          | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                       | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-0002     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1             |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |   | Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.                                                                                                                                                   |
| Si es inhalado                   | : | Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.                                                                                                                                               |
| En caso de contacto con la piel  | : | Lávese inmediatamente con agua abundante.<br>Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.                                                                                                  |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.                                                                                |
| Por ingestión                    | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provocar el vómito.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.<br>Llevar al afectado en seguida a un hospital. |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|          |   |                                                                            |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas | : | La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:<br>Metahemoglobinemia |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| Tratamiento | : | Tratar sintomáticamente. |
|-------------|---|--------------------------|

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|                                   |   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : | Agua<br>Producto químico en polvo<br>Niebla de agua<br>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Espuma<br>Arena                                                               |

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                   |   |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.<br>No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarí- |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

llado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El producto no arde por si mismo.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Evitar respirar el polvo.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

lación segura

Llevar equipo de protección individual.  
Manténgase lejos de materias combustibles.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :

El producto no es inflamable.

Medidas de higiene :

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento :

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de la humedad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto :

Mantener alejado de materias combustibles.  
Consérvese lejos de ácidos fuertes.  
Consérvese lejos de bases fuertes.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :

Proteger del frío, calor y luz del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos :

No relevante

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final    | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor        |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|--------------|
| sulfato de amonio      | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 42,667 mg/kg |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,167 mg/m3 |
|                        | Uso por el   | Oral                 | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,4 mg/kg    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



Versión 1.1      Fecha de revisión: 01.05.2025      Número SDS: M0492      Fecha de la última expedición: 01.05.2025  
Fecha de la primera expedición: 01.05.2025

|  |                       |                      |                                    |             |
|--|-----------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
|  | consumidor            |                      | tos sistémicos                     |             |
|  | Uso por el consumidor | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 12,8 mg/kg  |
|  | Uso por el consumidor | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,667 mg/kg |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental   | Valor       |
|------------------------|----------------------------|-------------|
| sulfato de amonio      | Agua dulce                 | 0,312 mg/l  |
|                        | Agua de mar                | 0,0312 mg/l |
|                        | Liberación/uso discontinuo | 0,53 mg/l   |
|                        | Suelo                      | 62,6 mg/kg  |
|                        |                            | 16,12 mg/l  |
|                        | Agua dulce                 | 0,063 mg/kg |

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : El equipo debe cumplir con la EN 166
- Protección de las manos :  
Material : Guantes  
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374
- Observaciones : Como el producto es una mezcla de varias sustancias, la durabilidad de los materiales para guantes no se pueden calcular de antemano y deben ser probados antes de su uso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga
- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
El equipo debe cumplir con la EN 14387
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : sólido
- Color : verde

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

### NovaTec® Solub 14-48-0



|                |                                  |                      |                                                                                            |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>01.05.2025 | Número SDS:<br>M0492 | Fecha de la última expedición: 01.05.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                                 |   |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Olor                                                                            | : | ninguno(a)                                                     |
| Punto/intervalo de fusión                                                       | : | no determinado                                                 |
| Punto /intervalo de ebullición                                                  | : | no determinado                                                 |
| Inflamabilidad                                                                  | : | No quemará                                                     |
| Límite superior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabilidad<br>superior    | : | No aplicable                                                   |
| Límites inferior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabili-<br>dad inferior | : | No aplicable                                                   |
| Punto de inflamación                                                            | : | No aplicable                                                   |
| Temperatura de auto-<br>inflamación                                             | : | no arde                                                        |
| Temperatura de descomposi-<br>ción                                              | : | > 130 °C<br>Para evitar descomposición térmica, no recalentar. |
| pH                                                                              | : | 3,5 - 4 (20 °C)<br>Concentración: 100 g/l                      |
| Solubilidad(es)<br>Solubilidad en agua                                          | : | soluble                                                        |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua                                       | : | No aplicable                                                   |
| Densidad                                                                        | : | no determinado                                                 |
| Densidad aparente                                                               | : | aprox. 1.100 kg/m³                                             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

---

Características de las partículas  
Distribución granulométrica : D50 = 550 µm ± 110 µm  
Técnica de medición: análisis por tamizado

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No previsible en condiciones normales.  
El calentamiento puede liberar gases peligrosos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Superficie(s) caliente(s)  
Fuentes directas de calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases fuertes  
Materiales orgánicos  
Ácidos fuertes  
Metales en polvo

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de nitrógeno (NOx)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|                                |   |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata): > 500 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 423 del OECD                                                                           |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: gas<br>Método: Directrices de ensayo 403 del OECD |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD                                                       |

##### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Especies   | : | Conejo                             |
| Valoración | : | No irrita la piel                  |
| Método     | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado  | : | No irrita la piel                  |

##### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Especies   | : | Conejo                             |
| Valoración | : | Irrita los ojos.                   |
| Método     | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado  | : | Irritación ocular                  |

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Vía de exposición | : Contacto con la piel                  |
| Especies          | : Conejillo de indias                   |
| Valoración        | : No provoca sensibilización a la piel. |
| Método            | : Directrices de ensayo 406 del OECD    |
| Resultado         | : No provoca sensibilización a la piel. |

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Valoración | : No provoca sensibilización respiratoria. |
|------------|--------------------------------------------|

### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Carcinogenicidad - Valoración | : No clasificable como agente carcinógeno para el humano. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectos en la fertilidad | : Especies: Rata, machos y hembras<br>Vía de aplicación: Oral<br>Dosis: 100 Miligramos por kilogramo<br>Toxicidad general padres: LOAEL: 100 peso corporal en mg/kg<br>Fertilidad: LOAEL: 100 peso corporal en mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 416 del OECD<br>Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales., Algunas evidencias |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales., No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

### Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### 3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

|                                                                                |   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | : | CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                                                        |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.           |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3        |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : | NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 33 d<br>Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)<br>Método: Directrices de ensayo 210 del OECD                           |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: > 25 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |
| Toxicidad para los organismos del suelo                                        | : | CL50: > 1 mg/cm <sup>2</sup><br>Especies: Eisenia fetida (lombrices)<br>Método: Directrices de ensayo 207 del OECD                                                                  |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:**

|                   |   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : | Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.<br>De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable. |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:**

|                                       |   |                                                                                             |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 1,26 (25 °C)<br>pH: 7<br>Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.<br>BPL: si |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### Componentes:

##### **3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:**

Valoración : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **3,4-Dimetilpirazolfosfato en disolución:**

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

|        |   |                                              |
|--------|---|----------------------------------------------|
| ADR    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| RID    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG   | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA_P | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|        |   |                                              |
|--------|---|----------------------------------------------|
| ADR    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| RID    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG   | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA_P | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|        |   |                                              |
|--------|---|----------------------------------------------|
| ADR    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| RID    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG   | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA_P | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.4 Grupo de embalaje

|                   |   |                                              |
|-------------------|---|----------------------------------------------|
| ADR               | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| RID               | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG              | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA (Carga)      | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA_P (Pasajero) | : | No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

|                |   |                                                 |
|----------------|---|-------------------------------------------------|
| Base normativa | : | Código IMSBC                                    |
| Observaciones  | : | No se permite transportar el producto a granel. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No relevante

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo en caso de ingestión.                                                         |
| H319   | : Provoca irritación ocular grave.                                                     |
| H361fd | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.       |

#### Texto completo de otras abreviaturas

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toxicidad aguda                                                       |
| Eye Irrit. | : Irritación ocular                                                     |
| Repr.      | : Toxicidad para la reproducción                                        |
| STOT RE    | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## NovaTec® Solub 14-48-0



|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.05.2025     |
| 1.1     | 01.05.2025         | M0492       | Fecha de la primera expedición:<br>01.05.2025 |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES