

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: DPD Nitrite**
- **Número del artículo:** 00512691, 56T002350, 502691, 00502691
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Área de información:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Departamento de seguridad del producto

- **1.4 Teléfono de emergencia:**

+34 91 114 2520  
Idioma: inglés y español

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **Consejos de prudencia**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.
- **2.3 Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 1 )

## Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

## Determinación de las propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Descripción** Preparación con componentes inorgánicos.

#### Componentes peligrosos:

|                                       |   |        |
|---------------------------------------|---|--------|
| CAS: 7632-00-0                        | nitrito de sodio  | 2,5–5% |
| EINECS: 231-555-9                     | ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 |        |
| Número de clasificación: 007-010-00-4 | (M=10); ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                      |        |
| Reg.nr.: 01-2119471863-27-XXXX        |   |        |

**Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

#### En caso de con los ojos:

Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

#### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).

Provocar que vomite en el caso de que el paciente este con sentido. Ayuda médica.

Hacer que aspire carbón medicinal

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

irritaciones posible

Tras aspiración:

irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Tras ingestión de grandes cantidades:

Absorción

Náuseas

Vómito

Cianose

Dolores de cabeza

Anemia de metahemoglobina

Descenso de la tensión sanguínea

efectos sobre el sistema cardiovascular

Pérdida del conocimiento

### Riesgos

Peligro de colapso de tensión

Arritmia

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

El producto no es combustible.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxido de dipotasio

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

---

**Nombre comercial: DPD Nitrite**


---

( se continua en página 2 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:**
    - Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
    - Llevar puesto traje de protección completa
  - **Otras indicaciones**
    - El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
    - Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
    - Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
- 

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - **Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**
    - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
    - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
    - Evitar la formación de polvo
  - **Consejos para el personal de emergencia:** Equipo de protección: véase sección 8
  - **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
    - No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
    - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
  - **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
    - Asegurar ventilación suficiente.
    - Recoger mecánicamente.
    - Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
  - **6.4 Referencia a otras secciones**
    - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
    - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
- 

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
  - **Consejos para una manipulación segura:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
  - **Medidas de higiene:**
    - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
    - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
    - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
  - **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
    - No depositar junto con ácidos.
    - No almacenar junto con materiales inflamables.
    - No almacenar junto con agentes oxidantes.
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
    - Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
    - Protegerlo del efecto de la luz
    - Almacenar en seco.
    - Proteger de la humedad y del agua.
  - **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)
  - **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.
- 

### \* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
  - El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 3 )

### · 8.2 Controles de la exposición

#### · Disposiciones de ingeniería:

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Ver punto 7.

#### · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

#### · Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección.

Ante la presencia de vapores /polvo

Utilice anteojos de seguridad que hayan sido probados y aprobados de acuerdo con las normas gubernamentales como EN 166 (o NIOSH de EE. UU.).

#### · Protección de las manos

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

#### · Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

#### · Tiempo de penetración del material de los guantes

Tiempo de penetración: Level = 1 ( < 10 min )

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

#### · Otras medidas de protección (protección del cuerpo): Ropa de trabajo protectora

#### · Protección de respiración: Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

#### · Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración. Filtro P3

#### · Controles de exposición medioambiental No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · Estado físico   | Sólido                         |
| · Forma:  | Pastillas                      |
| · Color:  | Blanco                         |
| · Olor:   | Inodoro                        |
| · Umbral olfativo:  | No aplicable.                  |
| · Punto de fusión / punto de congelación                                      | No determinado.                |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No determinado.                |
| · Inflamabilidad  | El producto no es combustible. |
| · Propiedades explosivas:   | El producto no es explosivo.   |
| · Límite superior e inferior de explosividad                                  |                                |
| · Inferior:   | No aplicable.                  |
| · Superior:   | No aplicable.                  |
| · Punto de inflamación:   | No aplicable.                  |
| · Temperatura fulminante:   | No aplica (sólido).            |
| · Temperatura de descomposición:  | No determinado.                |
| · pH (12 g/l) a 20°C  | 6,1                            |
| · Viscosidad cinemática   | No aplica (sólido).            |
| · Solubilidad   |                                |
| · Agua:   | Soluble                        |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                   | No aplica (mezcla).            |
| · Presión de vapor:   | No aplicable.                  |
| · Densidad y/o densidad relativa  |                                |
| · Densidad a 20°C:  | 1,99 g/cm <sup>3</sup>         |
| · Densidad relativa:  | No determinado.                |
| · Densidad de vapor relativa  | No aplica (sólido).            |
| · Características de las partículas   | No determinado.                |

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 4 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>9.2 Otros datos</b>                                     |  |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b> |  |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>                         | suprimido  |
| · <b>Otras características de seguridad</b>                  |  |
| · <b>Propiedades comburentes:</b>                            | CAS 7632-00-0: se clasifica como oxidante.<br>Potencial comburente |
| · <b>Otras indicaciones</b>                                  |  |
| · <b>Concentración del cuerpo sólido:</b>                    | 100,0 %  |

### \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** véase capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciones con ácidos y medios de oxidación.  
--> Producción de calor  
Reacciones con medios de reducción.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calentamiento fuerte (descomposición)
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
sustancias inflamables  
Amoníaco (NH<sub>3</sub>)  
aluminio
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

### \* 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.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

|  |         |                              |
|--|---------|------------------------------|
| <b>CAS: 7632-00-0 nitrito de sodio</b> |         |                              |
| Oral                                   | LD50    | 85 mg/kg (rata)<br>(IUCLID)  |
|  | LDLo    | 71 mg/kg (humano)<br>(RTECS) |
| Inhalatorio                            | LC50/4h | 5,5 mg/l (rata)<br>(RTECS)   |

- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Información sobre los componentes:**

|  |          |                              |
|--|----------|------------------------------|
| <b>CAS: 7632-00-0 nitrito de sodio</b> |          |                              |
| Efecto irritante sobre la piel         | OECD 404 | (conejo: ninguna irritación) |
| Efecto irritante para los ojos         | OECD 405 | (conejo: irritación)         |

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Información sobre los componentes:**

CAS 7632-00-0: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales (IUCLID).  
CAS 7632-00-0: No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales (IUCLID).

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 5 )

### Instrucciones adicionales toxicológicas:

Nitritos en general: Posibilidad de formación de nitrosaminas con aminas secundarias y también con terciarias. Las nitrosaminas han resultado cancerígenas es ensayos sobre animales.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

· **Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

### Otros datos

Según la información de que disponemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de las sustancias mencionadas en el Capítulo 3 no han sido investigadas a fondo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

**CAS: 7632-00-0 nitrito de sodio**

EC50 12,5–100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 >100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC50 0,09–0,13 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)  
(ECOTOX)

#### Tóxicidad de bacterias:

**CAS: 7632-00-0 nitrito de sodio**

EC50 510 mg/l /3h (lodo activado) (OECD 209)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad .

#### Instrucciones adicionales:

Preparación con componentes inorgánicos.

Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**CAS: 7632-00-0 nitrito de sodio**

log Pow -3,7 (.) (OECD 107)  
(Merck)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos** Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

### Riesgo para las aguas:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades. Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

#### Catálogo europeo de residuos

16 05 07\* Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen

#### Embalajes no purificados:

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 6 )

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>              |  |
| · <b>ADR</b>  | 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (NITRITO SÓDICO)                                    |
| · <b>IMDG</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM NITRITE), MARINE POLLUTANT                              |
| · <b>IATA</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM NITRITE)  |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|    |  |
| · <b>Clase</b>  | 9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos  |
| · <b>Etiqueta</b>   | 9  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|    |  |
| · <b>Class</b>  | 9 Materias y objetos peligrosos diversos   |
| · <b>Label</b>  | 9  |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                      |  |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Símbolo (pez y árbol)  |
| · <b>Marcado especial (ADR):</b>  | Símbolo (pez y árbol)  |
| · <b>Marcado especial (IATA):</b>   | Símbolo (pez y árbol)  |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                           |  |
| · <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>                       | Atención: Materias y objetos peligrosos diversos<br>90   |
| · <b>Número EMS:</b>  | F-A,S-F  |
| · <b>Segregation groups</b>   | (SGG12) Nitrites and their mixtures  |
| · <b>Stowage Category</b>   | A  |
| · <b>Stowage Code</b>   | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.   |
| · <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> |  |
|   | No aplicable.  |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>  | 5 kg   |
| · <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>  | Código: E1<br>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g |
| · <b>Categoría de transporte</b>  | 3  |
| · <b>Código de restricción del túnel</b>  | (-)  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5 kg   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g     |

ES

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

Nombre comercial: DPD Nitrite

( se continua en página 7 )

### \* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos no regulado**

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N° 1334/2000 por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Dual-use):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ( $\geq 0,1$  % w/w).

· **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No necesario

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Indicaciones sobre la formación** Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

· **Frases relevantes**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.10.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 13.10.2022

---

**Nombre comercial: DPD Nitrite**

---

( se continua en página 8 )

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

**· Fuentes**

La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.

ECOTOX Database

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

ES