

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fecha de emisión: 28/03/2018 Fecha de revisión: 29/03/2023 Reemplaza la versión de: 28/03/2018 Versión: 1.1

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre : Reactivo DPD N°4  
Nombre comercial : Reactivo DPD N°4  
Código de producto : PRLR-RD4

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Reactivo para análisis de agua

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany – SPAIN  
DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 (0) 89 - 19240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contiene : POTASSIUM IODIDE  
Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Mezclas

| Nombre           | Identificador del producto            | %     | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]                |
|------------------|---------------------------------------|-------|--|
| POTASSIUM IODIDE | N° CAS: 7681-11-0<br>N° CE: 231-659-4 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua.

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

No se dispone de más información

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Productos de extinción adaptar al entorno.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

No se dispone de más información

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

- Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar la formación de polvo.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Reactivo para análisis de agua.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Reactivo DPD N°4                                   |                     |
|--|---------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                     |
| IOEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

# Reactivo DPD N<sup>o</sup>4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Forma/estado                                       | : Sólido           |
| Color  | : Blanco.          |
| Olor   | : inodoro.         |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible    |
| Punto de fusión                                    | : No disponible    |
| Punto de solidificación                            | : No disponible    |
| Punto de ebullición                                | : No disponible    |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible    |
| Límites de explosión                               | : No aplicable     |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable     |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable     |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable     |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable     |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible    |
| pH   | : 6,3              |
| Solución pH  | : No disponible    |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable     |
| Solubilidad  | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible    |
| Presión de vapor                                   | : No disponible    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible    |
| Densidad   | : No disponible    |
| Densidad relativa                                  | : No disponible    |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No aplicable     |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible    |

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)  | : No clasificado            |
| Toxicidad aguda (cutánea)   | : No clasificado            |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : No clasificado            |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado<br>pH: 6,3 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado<br>pH: 6,3 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado            |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado            |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado            |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado            |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado            |

#### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|   |                  |
|---|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

#### Reactivo DPD N°4

|                  |            |
|------------------|------------|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l |
|------------------|------------|

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Reactivo DPD N°4

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | El producto es biodegradable. |
|-------------------------------|-------------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Reactivo DPD N°4

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| Legislación regional (residuos)         | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.                     |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

|               |               |
|---------------|---------------|
| N° ONU (ADR)  | : No regulado |
| N° ONU (IMDG) | : No regulado |
| N° ONU (IATA) | : No regulado |
| N° ONU (ADN)  | : No regulado |
| N° ONU (RID)  | : No regulado |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No regulado |

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

##### ADR

|  |               |
|--|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : No regulado |
|--|---------------|

##### IMDG

|   |               |
|---|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : No regulado |
|---|---------------|

##### IATA

|   |               |
|---|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : No regulado |
|---|---------------|

##### ADN

|  |               |
|--|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : No regulado |
|--|---------------|

##### RID

|  |               |
|--|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : No regulado |
|--|---------------|

#### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (RID)  | : No regulado |

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | : No                                     |
| Contaminante marino              | : No                                     |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

# Reactivo DPD N<sup>o</sup>4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transporte marítimo

No regulado

### Transporte aéreo

No regulado

### Transporte por vía fluvial

No regulado

### Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n<sup>o</sup> 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n<sup>o</sup> 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

# Reactivo DPD N°4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                       |
| EUH210              | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.         |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión.                              |
| H315                | Provoca irritación cutánea.                               |
| H319                | Provoca irritación ocular grave.                          |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2              |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.