

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 28/03/2018 Data da redacção: 29/03/2023 Revoga a versão de: 28/03/2018 Versão: 1.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome : Reagente DPD N°3  
Nome comercial : Reagente DPD N°3  
Código do produto : PRLR-RD3

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Reagente para análise de água

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Não existe informação adicional disponível

#### 1.4. Número de telefone de emergência

| Country/Area | Organismo/Empresa                                                           | Morada                                | Número de emergência | Comentário |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal     | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373  
Full text of H and EUH statements: see section 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Contém : POTASSIUM IODIDE  
Advertências de perigo (CLP) : H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

| Nome               | Identificador do produto              | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]      |
|--------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| POTASSIUM CHLORIDE | n° CAS: 7447-40-7<br>n° CE: 231-211-8 | 80-95 | Não classificado                                                       |
| POTASSIUM IODIDE   | n° CAS: 7681-11-0<br>n° CE: 231-659-4 | <10   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| SILICA             | n° CAS: 7631-86-9<br>n° CE: 231-545-4 | <1    | Não classificado                                                       |

Full text of H and EUH statements: see section 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Fazer beber água.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : produto de extinção de regulação ambiental.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Balizagem e sinalização da zona de perigo.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Varrer ou retirar com uma pá, colocar num recipiente fechado a fim de ser eliminado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Reagente para análise de água.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

##### Reagente DPD N°3

##### UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

|          |         |
|----------|---------|
| IOEL TWA | 5 mg/m³ |
|----------|---------|

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

##### Equipamentos de protecção individual

##### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Lavar as mãos com água, por medida de precaução. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Forma                                             | : Sólido           |
| Cor                                               | : branco.          |
| Aparência                                         | : Pó.              |
| Cheiro                                            | : inodoro.         |
| Limiar olfativo                                   | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível   |
| Ponto de solidificação                            | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível   |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível   |
| Limite inferior de explosão                       | : Não aplicável    |
| Limite superior de explosão                       | : Não aplicável    |
| Ponto de inflamação                               | : Não aplicável    |
| Temperatura de combustão espontânea               | : Não aplicável    |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível   |
| pH                                                | : 7                |
| pH solução                                        | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemático/a                         | : Não aplicável    |
| Solubilidade                                      | : Solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível   |
| Pressão do vapor a 50 °C                          | : Não disponível   |
| Densidade                                         | : Não disponível   |
| Densidade relativa                                | : Não disponível   |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C               | : Não aplicável    |
| Tamanho das partículas                            | : Não disponível   |

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

| Reagente DPD N°3          |              |
|---------------------------|--------------|
| DL50 oral rato            | 2600 mg/kg   |
| DL50 cutânea rato         | > 2000 mg/kg |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 58,8 mg/l  |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 7  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 7  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Perigo de aspiração : Não classificado

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

| Reagente DPD N°3   |                 |
|--------------------|-----------------|
| CL50 - Peixe [1]   | 750 – 1020 mg/l |
| EC50 - Daphnia [1] | 825 mg/l        |
| ErC50 algae        | 2500 mg/l       |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Reagente DPD N°3               |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | O produto é biodegradável. |
| POTASSIUM IODIDE (7681-11-0)   |                            |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável     |
| POTASSIUM CHLORIDE (7447-40-7) |                            |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável     |
| SILICA (7631-86-9)             |                            |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável     |

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Reagente DPD N°3

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos)    | : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.                                            |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Designação oficial de transporte (ADR)  | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (ADN)  | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (RID)  | : Não regulamentado |

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : Não regulamentado |
|--------------------------------------|---------------------|

#### IMDG

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
|-----------------------------------------------------|---------------------|

#### IATA

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
|-----------------------------------------------------|---------------------|

#### ADN

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : Não regulamentado |
|----------------------------------------------------|---------------------|

#### RID

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : Não regulamentado |
|----------------------------------------------------|---------------------|

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não regulamentado |

### 14.5. Perigos para o ambiente

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Outras informações | : Não existe informação complementar disponível |
|--------------------|-------------------------------------------------|

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

# Reagente DPD N°3

## Ficha de dados de segurança

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

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### Regulamentos Nacionais

#### França

| Doenças profissionais |           |
|-----------------------|-----------|
| Código                | Descrição |
| RG 67                 |           |

#### Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Classe de perigo para a água (WGK)

: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Nenhum dos componentes é referido

giftige stoffen – Ontwikkeling

#### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                          |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2          |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                       |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                          |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                                    |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                               |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.