

## 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

**Nombre comercial:** DPD No.3

**Número del artículo:** 50035462

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**Utilización del producto / de la elaboración** *Reactivo para análisis de agua*

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

#### Fabricante/distribuidor:

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

#### Área de información:

*Phone: +49 (0)7156 209-117  
Fax.: +49 (0)7156 209-222  
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (México - City)

## 2 Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

*El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

### Elementos de la etiqueta

**Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido*

**Pictogramas de peligro** *suprimido*

**Palabra de advertencia** *suprimido*

**Indicaciones de peligro** *suprimido*

### Otros peligros

*El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.*

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

## \* 3 Composición / información sobre los componentes

### Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** *Mezcla de sustancias no peligrosas.*

#### Componentes peligrosos:

7681-11-0   <i>ioduro de potasio</i>	10-20%
--------------------------------------	--------

#### Indicaciones adicionales:

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

## 4 Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** *No se precisan medidas especiales.*

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

**En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

**En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

( se continua en página 2 )

---

**Nombre comercial: DPD No.3**

---

( se continua en página 1 )

**En caso de ingestión:** *Enjuagar la boca y beber mucha agua.***Indicaciones para el médico:****Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *Náuseas***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.*

---

## \* 5 Medidas contra incendios

**Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:***Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.**Cloruro de hidrógeno (HCl)***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.***Indicaciones adicionales***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.*

---

## 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Evitar la formación de polvo.**Usar ropa de protección personal.***Precauciones relativas al medio ambiente:***Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***Métodos y material de contención y de limpieza:** *Recoger mecánicamente.***Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

---

## 7 Manejo y almacenamiento

**Manipulación:****Precauciones para una manipulación segura** *No se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *El producto no es inflamable.***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con agentes oxidantes.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Almacenar en un lugar seco.**Proteger de la humedad y del agua.**Proteger de la luz.***Clase de almacenamiento:** 13**Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: DPD No.3**

( se continua en página 2 )

## 8 Controles de exposición / protección personal

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**7681-11-0 ioduro de potasio**

TLV (US)	VLE-PPT: 0.015* mg/m <sup>3</sup> Skin; *inhalation
----------	--

**DNEL**

**7681-11-0 ioduro de potasio**

Oral	DNEL exposición a largo plazo	0.01 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Dermal	DNEL a largo plazo	1 mg/kg /bw/day (trabajador) (efecto sistémico) 1 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Inhalatorio	DNEL a largo plazo	0.07 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) (efecto sistémico) 0.035 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) (efecto sistémico)

**PNEC**

**7681-11-0 ioduro de potasio**

PNEC	0.007 mg/L (agua dulce)
PNEC	0.007 mg/kg (sedimentos de agua dulce)

**Indicaciones adicionales:**

*Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

**Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:** *No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.*

**Protección respiratoria:** *Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.*

**Protección de manos:**

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

*No se requiere la utilización de guantes de protección química.*

**Material de los guantes**

*La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

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

**Protección de ojos:** *No es necesario.*

**Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

## 9 Propiedades físicas y químicas

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

**Forma:** *Tabletas*

**Color:** *Blanco*

**Olor:** *Inodoro*

**Umbral olfativo:** *No determinado.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: DPD No.3**

( se continua en página 3 )

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**  
**valor pH a 20 °C (68 °F):**

6.3

**Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:**

*Indeterminado.*

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

>999 °C (>1,830.2 °F)

**Punto de inflamación:**

*No aplicable.*

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

*No determinado.*

**Temperatura de descomposición:**

*No determinado.*

**Temperatura de auto-inflamación:**

*El producto no es autoinflamable.*

**Propiedades explosivas:**

*El producto no es explosivo.  
 No determinado.*

**Límites de explosión:**

**Inferior:**

*No determinado.*

**Superior:**

*No determinado.*

**Presión de vapor:**

*No aplicable.*

**Densidad a 20 °C (68 °F):**

2.16 g/cm<sup>3</sup> (18.025 lbs/gal)

**Densidad relativa**

*No determinado.*

**Densidad de vapor**

*No aplicable.*

**Tasa de evaporación:**

*No aplicable.*

**Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C (68 °F):**

1.400 g/l

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:**

*No determinado.*

**Viscosidad:**

**Dinámica:**

*No aplicable.*

**Cinemática a 20 °C (68 °F):**

0 s (DIN 53211/4)

**Concentración del disolvente:**

**Contenido de cuerpos sólidos:**

100.0 %

**Otros datos**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

## 10 Estabilidad y reactividad

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

*No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.*

**Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

## 11 Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas** *No produce irritaciones.*

**Lesiones o irritación ocular graves** *No produce irritaciones.*

**Sensibilización respiratoria o cutánea** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: DPD No.3**

( se continua en página 4 )

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## 12 Información ecotoxicológica

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Comportamiento en sistemas ecológicos:**

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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

## 14 Información relativa al transporte

**Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

**Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase *suprimido*

**Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

**Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:** No

**Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

( se continua en página 6 )

---

**Nombre comercial: DPD No.3**

---

( se continua en página 5 )

## 15 Información reglamentaria

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

**Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido*

**Pictogramas de peligro** *suprimido*

**Palabra de advertencia** *suprimido*

**Indicaciones de peligro** *suprimido*

**Directiva 2012/18/UE**

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

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación):** *poco peligroso para el agua.*

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

---

## 16 Otra información

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

**Persona de contacto:** *PCC-TWRC*

**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

---