

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 1

Fecha de recopilación: 21/01/2016

Revisión: 04/02/2019

Nº revisión: 2

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** PL DPD 1B SPANISH

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

**Uso de producto:** Reactivo para análisis de agua

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

**Nombre de empresa:** Water-i.d. GmbH

Daimlerstrasse 20

D-76344 Eggenstein

Deutschland/Germany

**Tel:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11

**Email:** [info@water-id.com](mailto:info@water-id.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Tel (en caso de emergencia):** Chile: +56 2 2582 9336, 24h, idioma: español

Número de emergencia nacional (ambulancia): 131, 24h, idioma: español

### Sección 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):** Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

**Efectos adversos:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Pictogramas de peligro:** GHS05: Corrosión

GHS07: Signo de exclamación



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 2

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

ACIDO MALEICO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
203-742-5	110-16-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	1-10%

LITHIUM HYDROXIDE - Número de registro REACH: 01-2119560576-31-XXXX

215-183-4	1310-65-2	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 3

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

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

**Recomendaciones para personal:** Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiental:** No verter en los desagües ni ríos.

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

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de la exposición:** Sin datos disponibles.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 4

## 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes desechables de PVC. Guantes desechables de PVA. Guantes desechables de butyl. Guantes desechables de nitril. Guantes desechables de viton. Guantes de goma. Guantes de neopreno. Tiempo de penetración del material de los guantes > 1 hora.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Solución

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Viscosidad:** Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición/gama °C:** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** Sin datos disponibles.

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** Sin datos disponibles.

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** Sin datos disponibles.

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 5

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### ACIDO MALEICO

ORL	MUS	LD50	2400	mg/kg
ORL	RAT	LD50	708	mg/kg

**Peligros relevantes del producto:**

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Sensibilización respiratoria o cutánea	DRM	Peligroso: calculado

## Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PL DPD 1B SPANISH

Página: 6

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este producto no requiere clasificación para el transporte.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.