

## Dissolved Oxygen No.1

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Dissolved Oxygen No.1  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto PL30DO1, PL10DO1

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

Usos no recomendados - Otros

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

Water-I.D. GmbH  
Daimlerstr. 20  
76344 Eggenstein Germany  
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11  
Página web www.water-id.com  
EHS / Compliance: lab@water-id.com

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

- Servicios de información para casos de emergencia  
Poison Center Munich  
+49 (0) 89 / 19 24 0  
Servicio de 24 horas.  
Idomas: alemán, inglés.  
Please also call from:  
Spain

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
-------------------	---

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : ninguno

Pictograma : ninguno

Indicaciones de peligro

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
------	---

Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
------	---

P501	Eliminar el contenido, el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.
------	--

Frases EUH : ninguno

## Dissolved Oxygen No.1

### 2.3 - Otros peligros

<u>PBT-sustancia.</u>	- No hay información disponible.
<u>sustancia mPmB.</u>	- No hay información disponible.
<u>Otros peligros</u>	- No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
Manganese chloride tetrahydrate	n.º CAS : 13446-34-9 Número de identificación - UE : N.º CE : 231-869-6	10 - 20	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 2 - H411	No aplicable
ácido sulfamídico, ácido sulfámico, ácido aminosulfónico	n.º CAS : 5329-14-6 Número de identificación - UE : : 016-026-00-0 N.º CE : 226-218-8 Número-REACH : 01-2119488633-28-XXXX	1 - 5	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- No son necesarias medidas especiales. - Proporcionar aire fresco.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- Lávese inmediatamente con: Agua - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. - En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	- Enjuagar la boca con agua. - NO provocar el vómito.

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

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- No hay información disponible.

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

---

## Dissolved Oxygen No.1

---

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono
- Óxidos metálicos que contienen metales pesados
- Óxidos de azufre
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

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

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

---

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

---

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

- Noy hay información disponible.

#### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

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

Métodos y material de contención

- Noy hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Lavar abundantemente con agua.

Técnica inadecuada

- Noy hay información disponible.

#### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8

---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

## Dissolved Oxygen No.1

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

Indicaciones para la higiene industrial general - No hay información disponible.

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

- No hay información disponible.

### 7.3 - Usos específicos finales

- Reactivo para análisis de agua

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

- No hay información disponible.

### 8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral



- Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.



- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	rosa	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	

## Dissolved Oxygen No.1

Temperatura de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad (Agua)	100 %
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- No hay información disponible.

### 10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Dissolved Oxygen No.1

### 11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - No clasificado

#### Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad : Sustancias

<b>ácido sulfamídico, ácido sulfámico, ácido aminosulfónico (5329-14-6)</b>	
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
<b>Manganese chloride tetrahydrate (13446-34-9)</b>	
LD50 oral (rat)	1484 mg/kg RTECS

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

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 de aspiración - No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 - Toxicidad

#### Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles

## Dissolved Oxygen No.1

NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

### Toxicidad : Sustancias

ácido sulfamídico, ácido sulfámico, ácido aminosulfónico (5329-14-6)	
EC50 48 hr crustacea	71,6 mg/l
LC50 96 hr fish	70,3 mg/l
ErC50 algae	48 mg/l
Manganese chloride tetrahydrate (13446-34-9)	
EC50 48 hr crustacea	4,7 mg/l Daphnia magna

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

### 12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### 12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

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

- No hay información disponible.

- No hay información disponible.

### 12.6 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No tirar los residuos por el desagüe.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

## Dissolved Oxygen No.1

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

No aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Riesgos subsidiarios ADR - No hay información disponible.

14.4 - Grupo de embalaje

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Informaciones adicionales - No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

14.7 - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH  
candidates No

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química  
realizada por el producto - No hay información disponible.

### SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	28.12.2018	Creación de la FDS

Abreviaciones y acrónimos - Véase la tabla de resumen en [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



---

## Dissolved Oxygen No.1

---

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

\*\*\* \*\* \*