

## Phosphate-HR No.2 Photometer

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Phosphate-HR No.2 Photometer  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto TbsPPPHR2

#### 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]

STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2
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]

Contiene: ammonium trioxovanadate (CAS No.: 7803-55-6)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

## Phosphate-HR No.2 Photometer

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	

P260	No respirar el polvo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P501	Eliminar el contenido, el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.
Frases EUH	: ninguno

### 2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - No hay información disponible.

sustancia mPmB. - No hay información disponible.

Otros peligros - 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
ácido adípico	n.º CAS : 124-04-9 Número de identificación - UE : 607-144-00-9 N.º CE : 204-673-3 Número-REACH : 01-2119457561-38-XXXX	1 - 10	Eye Irrit. 2 - H319	No aplicable
ammonium trioxovanadate	n.º CAS : 7803-55-6 Número de identificación - UE : N.º CE : 232-261-3 Número-REACH : 01-2119983501-37-XXXX	1 - 5	Acute Tox. 3 Oral - H301 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 (H361fd) - H361fd STOT RE 1 - H372	No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación - Proporcionar aire fresco.  
 - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Después de contacto con la piel - Lávese inmediatamente con: Agua  
 - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos - Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.  
 - En caso de irritación ocular consultar al oculista.

---

## Phosphate-HR No.2 Photometer

---

En caso de ingestión - Enjuagar la boca con agua.  
- NO provocar el vómito.

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

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Noy hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático.

---

## 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  
- 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.  
- Evitar la producción de polvo.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

## Phosphate-HR No.2 Photometer

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

<u>Métodos y material de contención</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Métodos y material de limpieza</u>	- Recoger mecánicamente. - Lavar abundantemente con agua.
<u>Técnica inadecuada</u>	- Noy hay información disponible.

### 6.4 - Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	- No son necesarias medidas especiales de protección técnica.
<u>Indicaciones para la higiene industrial general</u>	- Noy hay información disponible.

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

- Noy 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

### 8.2 - Controles de la exposición

<u>Controles técnicos adecuados</u>	- Noy hay información disponible.
-------------------------------------	-----------------------------------

<u>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</u>	- 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)



## Phosphate-HR No.2 Photometer

- Aparatos respiratorios  
adecuados:Filtro de partículas (EN 143)



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	Sólido amarillo naranja	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	Comprimidos Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		3,5 1%	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
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

## Phosphate-HR No.2 Photometer

- 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

### 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 adípico (124-04-9)</b>	
LD50 oral (rat)	5560 mg/kg
<b>ammonium trioxovanadate (7803-55-6)</b>	
LD50 oral (rat)	218,1 mg/kg ECHA
LD50 dermal (rat)	> 2500 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	2,61 mg/l 4h - (ECHA)

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

## Phosphate-HR No.2 Photometer

<u>Toxicidad para la reproducción</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u>	- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
<u>Peligro de aspiración</u>	- 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
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

<b>ácido adípico (124-04-9)</b>	
EC50 48 hr crustacea	46 mg/l
ErC50 other aquatic plants	59 mg/l
NOEC chronic crustacea	6,3 mg/l
<b>ammonium trioxovanadate (7803-55-6)</b>	
NOEC chronic fish	0,48 mg/l 28d - (ECHA)

- 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.

---

## Phosphate-HR No.2 Photometer

---

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

- Noy hay información disponible.
- No hay información disponible.

### 12.6 - Otros efectos negativos

- Noy 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>                | - Noy hay información disponible.                                  |
| <u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u> | - Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. |

---

## 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 es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 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                      No  
candidates

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   - Noy hay información disponible.  
realizada por el producto



## Phosphate-HR No.2 Photometer

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	20.12.2018	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. 3 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H372	Provoca daños en los órganos ¡indíquense todos los órganos afectados, si se conocen tras exposiciones prolongadas o repetidas - indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Repr. 2 (H361fd)	Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 (H361fd)
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - 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.

\*\*\* \*\*