# Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l)

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 20/03/2018 Fecha de revisión: 21/09/2023 Reemplaza la versión de: 20/03/2018 Versión: 1.1

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l)
Nombre comercial : Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l)
Código de producto : PRLR-462

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

#### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Reactivo para análisis de agua

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Country/Area | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|---|---|---|---|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Full text of H and EUH statements: see section 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

| | | |
|---|---|---|
| Indicaciones de peligro (CLP) | : | H302 - Nocivo en caso de ingestión.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave. |
| Consejos de prudencia (CLP) | : | P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.<br>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| AMMONIUM MOLYBDATE | N° CAS: 12054-85-2 | 10-20 | No clasificado |
| Hexanedioic acid | N° CAS: 124-04-9<br>N° CE: 204-673-3 | 1-10 | No clasificado |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|---|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : | En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : | Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : | Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : | No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Hacer beber agua. Consultar a un médico. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : | enrojecimiento, picores, lágrimas. |

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Productos de extinción adaptar al entorno.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

No se dispone de más información

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

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ver la Sección 8.

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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Procedimientos de limpieza : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio. Reactivo para análisis de agua.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| **Austria - Valores límite de exposición profesional** | |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| MAK (OEL STEL) | 10 mg/m³ |
| **Bélgica - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 0,5 mg/m³ |
| **Bulgaria - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Croacia - Valores límite de exposición profesional** | |
| GVI (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| KGVI (OEL STEL) | 10 mg/m³ |
| **República Checa - Valores límite de exposición profesional** | |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Dinamarca - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Estonia - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Finlandia - Valores límite de exposición profesional** | |
| HTP (OEL TWA) | 0,5 mg/m³ |
| **Francia - Valores límite de exposición profesional** | |
| VME (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 10 mg/m³ |
| **Grecia - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Hungría - Valores límite de exposición profesional** | |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Irlanda - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| OEL STEL | 30 mg/m³ |
| **Italia - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 0,5 mg/m³ |
| **Lituania - Valores límite de exposición profesional** | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Polonia - Valores límite de exposición profesional** | |
| NDS (OEL TWA) | 4 mg/m³ |
| NDSP (OEL Ceiling) | 10 mg/m³ |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 0,5 mg/m³ |
| **Rumanía - Valores límite de exposición profesional** | |
| OEL TWA | 2 mg/m³ |

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| OEL STEL | 5 mg/m³ |
| **Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional** | |
| NPHV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 0,5 mg/m³ |
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 5 mg/m³ |

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**
Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.
**Símbolo/s del equipo de protección personal:**

### Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

### Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**
guantes de protección

| Protección de las manos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Material** | **Permeabilidad** | **Espesor (mm)** | **Penetración** | **Norma** |
| Guantes desechables | | | | | EN ISO 374 |

### Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Forma/estado | : | Sólido |
| Color | : | Amarillo oscuro. Naranja. |
| Olor | : | inodoro. |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | No disponible |
| Punto de solidificación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | No disponible |
| Inflamabilidad | : | No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : | No aplicable |

| | | |
|---|---|---|
| Límite superior de explosividad | : | No aplicable |
| Punto de inflamación | : | No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | 3,5 |
| Solución pH | : | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Solubilidad | : | No disponible |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : | No disponible |
| Densidad | : | No disponible |
| Densidad relativa | : | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : | No aplicable |
| Tamaño de las partículas | : | No disponible |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | Nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : | No clasificado |

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 333 mg/kg |
| DL50 oral | > 11000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 7940 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 7700 µg/m³ |

| Hexanedioic acid (124-04-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 5560 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4650 - 6770 |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 3,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 3,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

| Hexanedioic acid (124-04-9) | |
|---|---|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | > 3750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años) | > 750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

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 por aspiración : No clasificado

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : No aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 59,5 mg/l |
| EC50 - Daphnia [1] | 85,7 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 26,6 mg/l |

| Hexanedioic acid (124-04-9) | |
|---|---|
| CE50 72h - Algas [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico) | 6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| AMMONIUM MOLYBDATE (12054-85-2) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| Hexanedioic acid (124-04-9) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) | |
|---|---|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |

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

| Reactivo ID 46 / Fosfatos HR Nº2 (0 - 80 mg/l) |
|---|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : No aplicable.

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado
Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado
Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado
Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado
Designación oficial de transporte (RID) : No regulado

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

**IMDG**

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

**IATA**

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

**ADN**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

**RID**

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado
Grupo de embalaje (IATA) : No regulado
Grupo de embalaje (ADN) : No regulado
Grupo de embalaje (RID) : No regulado

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre**

No regulado

**Transporte marítimo**

No regulado

**Transporte aéreo**

No regulado

**Transporte por vía fluvial**

No regulado

**Transporte ferroviario**

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**UE-Reglamentos**

**Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

**Anexo XIV de REACH (lista de autorización )**

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

**Reglamento POP**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos 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)

### Reglamento sobre productos de doble uso (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.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

### Reglamentos nacionales

### Alemania

| | | |
|---|---|---|
| VOC ordinance (ChemVOCFarbV) | : | |
| Clase de peligro para el agua (WGK) | : | WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : | No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) |

### Países Bajos

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.