

# Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 02-nov-2015

Fecha de revisión 17-nov-2015

Versión 2

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

pHixer

Código de producto

31260120DA

Sustancia/mezcla pura

Mezcla.

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

Uso recomendado

Sustancia química para el tratamiento del agua. Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

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

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Para obtener más información, póngase en contacto con [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Teléfono de emergencia Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

corrosión o irritación cutáneas

Categoría 1 Subcategoría A - (H314)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia: Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Contains: Phosphoric acid, Alcohols C6-C12 ethoxylated

### Consejos de prudencia:

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P405 - Guardar bajo llave

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias**

Nombre químico	No. CE.	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Phosphoric acid	231-633-2	7664-38-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24
Alcohols, C6-12, ethoxylated	614-481-5	68439-45-2	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Exempt

*Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16*

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.

**Inhalación**

Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Si se inhala el humo de las reacciones, trasladarse al exterior de inmediato.

**Contacto con la piel:**

Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Ingestión:**

Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos**

Ninguno durante un proceso normal

**4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios**

Ninguno durante un proceso normal.

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Polvo(s).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Agua. Chorro de agua de gran volumen.

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

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

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

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales:**

Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

**Para respondedores de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

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

Métodos de contención:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza:

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

§ 8, 12, 13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Almacenar a una temperatura entre 3 °C y 30 °C. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Materiales de embalaje  
LGK (Alemania)

Almacenar en envase original.  
13

### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas;  
[www.everris.com](http://www.everris.com)

Escenario de exposición

Mezcla. No requerido.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

<i>Phosphoric acid</i>	
Unión Europea	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Australia	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bélgica - 8h VLE	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Croacia - OEL - STELs (KGVIs)	2 mg/m <sup>3</sup> STEL [KGV]
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Dinamarca	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia - OEL - STELs	2 mg/m <sup>3</sup> STEL (vapor)
Finlandia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
greece OEL 15 minute	3 mg/m <sup>3</sup> STEL
Hungary - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	3 mg/m <sup>3</sup> STEL
Italy OEL Data - TWA:	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Japón	1 mg/m <sup>3</sup> OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (Serial No. 489)
Latvia - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Malasia	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Noruega	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Romania - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Slovenia - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m <sup>3</sup> PEL
Suiza	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)****Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No hay datos disponibles

**8.2. Controles de la exposición****Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara****Protección de las manos****Protección respiratoria****Protección de la piel y el cuerpo****Medidas de higiene**

Úsese protección para los ojos/la cara

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. &gt; 8 h.

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada

Ropa de protección ligera

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
color	rojo, marrón.
Olor:	Ninguno/a
pH:	1 - 3
Densidad:	1135 - 1155 kg/m <sup>3</sup>
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición:	sin datos disponibles.
Punto de inflamación:	sin datos disponibles.
Tasa de evaporación:	sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
presión de vapor	sin datos disponibles.
Densidad de vapor	sin datos disponibles.
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No aplicado.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No presenta peligro de explosion.
<b>9.2. Otros datos</b>	
Contenido en COV (%):	sin datos disponibles.

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No reactivo.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos. Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Información del producto**

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

#### **Información sobre los efectos toxicológicos**

Ninguno conocido

#### **Toxicidad aguda**

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Phosphoric acid	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Alcohols, C6-12, ethoxylated	1100 mg/kg	>2000 mg/kg	

#### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Carcinogenicidad</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición única</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

**STOT - exposición repetida** Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

**Peligro por aspiración** Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

No debe liberarse en el medio ambiente

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Phosphoric acid	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia y degradabilidad

No fueron observados efectos persistentes o acumulativos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Bioacumulación

No debe bioacumularse.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación de residuos

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

#### Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

#### Otra información

Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMO / IMDG

#### 14.1

#### No.UN:

1805

#### 14.2

#### Nombre propio del transporte:

ácido fosfórico Solución

#### 14.3

#### Clase de peligro:

8

#### 14.4

#### Grupo de clasificación:

III

#### Cantidad limitada

5 L

#### 14.5

#### Contaminante marino

No regulado

#### Peligro para el medio ambiente

No regulado

#### 14.6

#### EmS:

F-A; S-B

#### Disposiciones particulares

Ninguno/a

#### 14.7

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

No hay datos disponibles

### ADR/RID

#### 14.1

<b>No.UN:</b>	1805
<b>14.2</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	ácido fosfórico Solución
<b>14.3</b>	
<b>Clase de peligro:</b>	8
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de clasificación:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>14.6</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a
<b>Código de restricción de túneles</b>	E
<b>Cantidad limitada</b>	5 L
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>No.UN:</b>	1805
<b>14.2</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	ácido fosfórico Solución
<b>14.3</b>	
<b>Clase de peligro:</b>	8
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de clasificación:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>14.6</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Bélgica****Dinamarca**

Dinamarca No hay datos disponibles

**Francia**

ICPE (FR): No regulado

**Alemania**

LGK (Alemania) 13  
 Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Everris classification)  
 GefStoffV (DE): No regulado

Component	German WGK Section
Phosphoric acid 7664-38-2 ( 10 - 25% )	class 1
Alcohols, C6-12, ethoxylated 68439-45-2 ( 5 - 10% )	class 2

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la regulación 1907/2006 de Reach  
 Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- Ninguno/a

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

### Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo
- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830.  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

### Preparado por

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### Fecha de publicación

02-nov-2015

### Restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

### Razón de la revisión

\*\*\* INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA  
VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.