

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FORTAKLEEN RC95

UFI: 2AA0-V0CK-T00E-636J

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

Uso identificado: material de limpieza

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

#### Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España  
Edificio Imagina  
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta  
08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )  
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.**

#### Peligros Físicos

Corrosivo para los metal	Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
--------------------------	-------------	---

#### Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular	Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.

### 2.2 Elementos de la Etiqueta



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Palabra de Advertencia:** Atención

**Indicación(es) de peligro:** H290: Puede ser corrosivo para los metales.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de Prudencia Prevención:** P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:** P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**Almacenamiento:** P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente.

**2.3 Otros peligros** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
phosphoric acid	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007;	No hay datos disponibles.	#

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Está sustancia está incluida en la SEP

### Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
phosphoric acid	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314;	Nota B

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Contacto con la Piel:</b>	Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos:</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>5.1 Medios de extinción apropiados:</b>	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
- 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Use equipo protector personal.
- 6.1.2 Para el personal de emergencia:** Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
- Temperatura de Almacenamiento:** No hay datos disponibles.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición		Fuente
phosphoric acid	STEL	2 mg/m3		UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	TWA	1 mg/m3		UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
phosphoric acid - Vapor	STEL 15 minutos	0,5 ppm	2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	TWA 8 horas	0,2 ppm	1 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
phosphoric acid	VLA-ED	1 mg/m3		España. Límites de Exposición Ocupacional,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	VLA-EC	2 mg/m3	en su forma enmendada (2014) España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
--	--------	---------	---

## Directrices de exposición

Determinación química	Tipo	Fuente
phosphoric acid	Límite Permisible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada

## Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

## Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
phosphoric acid	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 4,57 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 10,7 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,36 mg/m3	Irritación / corrosión de la piel
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	Irritación / corrosión de la piel
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Irritación / corrosión de la piel

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

### Apropiados:

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Protección de las Manos:</b>	Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
<b>Controles medioambientales:</b>	No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Blanco.
<b>Olor:</b>	Olor a petróleo
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	0,5
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 °C
<b>Punto ebullición:</b>	> 84 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	> 62 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	sin datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	1,10 (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Datos no disponibles
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Viscosidad cinemática:</b>	Datos no disponibles
<b>Viscosidad dinámica:</b>	Datos no disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

<b>VOC, contenido de:</b>	Directiva CE 1999/13: 103 g/l ~10,3 % (calculado)
<b>corrosión metálica:</b>	Corrosivo para los metal

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	El material es estable bajo condiciones normales. El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales. El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Desconocido. Desconocido.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Bases fuertes. Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Ingestión

<b>Producto:</b>	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
<b>Componentes:</b> phosphoric acid	DL 50 (Rata): 2.600 mg/kg

#### Contacto dermal

<b>Producto:</b>	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

phosphoric acid DL 50 (Conejo): 2.740 mg/kg

## Inhalación

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

phosphoric acid CL 50 (Cobaya, ratón, conejo, rata, 1 h)193 mg/m<sup>3</sup> Inhalación, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

phosphoric acid NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 42 - 54 d): 250 mg/kg

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

Efecto irritante.

**Producto:**

validated "in vitro" test method

**Componentes:**

phosphoric acid en vivo (Conejo): corrosive 80% phosphoric acid

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

Efecto irritante.

**Producto:**

validated "in vitro" test method

**Componentes:**

phosphoric acid Fuertemente irritante

## Sensibilización de la Piel o

### Respiratoria:

**Producto:**

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

**Componentes:**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Mutagenicidad en Células Germinales

**Producto:**

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

### En vitro

**Componentes:**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

### En vivo

**Componentes:**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

**Producto:**

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

**Componentes:**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
phosphoric acid No hay datos disponibles.

## Peligro por Aspiración

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
phosphoric acid No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda

##### Observaciones:

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

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes

phosphoric acid NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) resultado experimental  
CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) resultado experimental

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes

phosphoric acid CE50 (48 h): > 100 mg/l (Static) resultado experimental

#### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

---

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**Toxicidad crónica****Observaciones:**

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

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y Degradabilidad****Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:**

No hay datos disponibles.

**Componentes**

phosphoric acid No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

**Componentes**

phosphoric acid 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

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

**Métodos de eliminación:** Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1 Número ONU: UN 1805
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: **ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN**
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8
- No. de riesgo (ADR): 80
- Código de restricciones en túneles: (E)
- 14.4 Grupo de Embalaje: III
- Cantidad limitada 5,00L
- Cantidad exceptuada E1
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

### RID

- 14.1 Número ONU: UN 1805
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: **ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN**
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	III
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

## IMDG

14.1 Número ONU:	UN 1805
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

## IATA

14.1 Número ONU:	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte:	Phosphoric acid, solution
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

## OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: no aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

Determinación química	No. CAS	Concentración
aluminium oxide	1344-28-1	10 - 20%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
phosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 2, 3, 8, 14.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Notas:**

phosphoric acid	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
-----------------	--------	--

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Hoja de datos de seguridad del proveedor.  
ECHA

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Irritación ocular, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

## Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**Información sobre formación:** Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.