



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Producto para el tratamiento previo y la limpieza de superficies de revoque
- **Usos desaconsejados** Se desaconsejan todos los demás usos.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**  
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.  
Octavio Lacante 55 / ES- 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)  
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455  
www.keim.com / info@keim.es
- **Área de información:**  
Señor Peter Mayer  
Teléfono: +34 932 192319  
E-Mail: info@keim.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
ácido fluorosilícico

( se continua en página 2 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 1 )

ácido fluorhídrico

· **Indicaciones de peligro**

H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

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

· **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P260 No respirar el aerosol.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar 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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Solución acuosa

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Número de clasificación: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	ácido fluorosilícico ⚠ Skin Corr. 1B, H314	9,9%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Número de clasificación: 009-003-00-1	ácido fluorhídrico ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	<0,3%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

( se continua en página 3 )



página: 3/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
  - Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
  - En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.
- **En caso de inhalación del producto:**
  - Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
  - Mantener a la persona afectada cálida y relajada.
  - Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
  - No hacer respiración boca a boca ni respiración boca a nariz.
  - Proporcionar respiración artificial mediante bolsa de respiración o aparato de respiración.
- **En caso de contacto con la piel:**
  - Lavar inmediatamente con agua.
  - Frotar inmediatamente con una disolución de gluconato-Ca o un gel de gluconato-Ga.
  - Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **En caso de con los ojos:**
  - Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
  - Aclarar la boca y la garganta con agua.
  - No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
  - No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
  - Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
  - Agua pulverizada, polvo extintor, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, arena.
  - El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
  - Durante un incendio pueden liberarse:
    - Ácido fluorhídrico (HF)
    - Tetrafluoruro de silicio
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
  - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
  - Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
  - Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
  - Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

( se continua en página 4 )



página: 4/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.

( se continua en página 3 )

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).  
Usar ropa de protección personal.  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evítense su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Observe las disposiciones legales locales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Utilizar un neutralizador.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Recoger en recipientes marcados con cierre.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
No inhalar los aerosoles.  
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8 (8.2).  
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
El producto no es inflamable.  
No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Ataca el vidrio y materiales con contenido en silicato.  
Prever una cubeta de recogida.

( se continua en página 5 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 4 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con metales.  
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Proteger de las heladas.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 8B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

##### **7664-39-3 ácido fluorhídrico**

LEP	Valor de corta duración: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	Valor de larga duración: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm
	VLB, VLI

#### · **DNEL**

##### **16961-83-4 ácido fluorosilícico**

Inhalatorio	Acute - systemic effects	3,125 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### · **PNEC**

##### **16961-83-4 ácido fluorosilícico**

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

#### · **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### · **8.2 Controles de la exposición**

##### · **Equipo de protección individual:**

##### · **Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar los aerosoles.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

##### · **Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Filtro combinado B2/P2

##### · **Protección de manos:** Guantes - resistentes a los ácidos

##### · **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

Caucho natural (Latex)

Espesor de material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 5 )

Caucho de cloropreno

Espesor de material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$  (480 min)

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Protección facial

Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Ropa protectora resistente a los ácidos

· **Limitación y control de la exposición ambiental**

Ver capítulo 12 y 6.2

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

rosa claro, transparente

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

~1\*

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

~100 °C

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

( se continua en página 7 )



página: 7/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 6 )

· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b> Inferior:	No aplicable.
Superior:	No aplicable.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	no aplicable
· <b>Viscosidad:</b> Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· <b>9.2 Otros datos</b>	*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones de almacenaje y empleo normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Corroe los metales.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Bases  
Metales
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
En caso de incendio pueden liberarse:  
Ácido fluorhídrico  
Tetrafluoruro de silicio

( se continua en página 8 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente. ( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### · Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

##### · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

**7664-39-3 ácido fluorhídrico**

Inhalatorio	LC 50/1h	0,82 mg/l (rata)
-------------	----------	------------------

##### · Efecto estimulante primario:

##### · Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### · Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

##### · al inhalar Irrita los órganos respiratorios

##### · En caso de ingestión Nocivo para la salud

##### · Sensibilización respiratoria o cutánea

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

##### · Datos adicionales (a la toxicología experimental):

No disponemos de investigaciones experimentales.

El product no fue ensayado. Las informaciones sobre toxicología fueron deducidas de las propiedades de los componentes individuales.

##### · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Nulo.

##### · Mutagenicidad en células germinales

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

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

##### · Toxicidad para la reproducción

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

##### · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

##### · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

##### · Peligro de aspiración

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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

**16961-83-4 ácido fluorosilícico**

LC 50/96 h	50 mg/l (pescado)
------------	-------------------

( se continua en página 9 )





## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 8 )

### 7664-39-3 ácido fluorhídrico

NOEC	231 mg/l (Bacteria) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (Algas)
LC 50/96 h	51 mg/l (pescado)
LC 50/48h	299 mg/l (pescado)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicación AOX:**  
Dado que los componentes no contienen halógenos ligados con sustancias orgánicas, este producto no puede contribuir a la carga de AOX de las aguas residuales.
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**  
Según nuestros conocimientos actuales, el producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE 76/464/CEE.
- **Indicaciones generales:**  
De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

### · Catálogo europeo de residuos

06 01 06*	Otros ácidos
-----------	--------------

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

( se continua en página 10 )



página: 10/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020


Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)

( se continua en página 9 )

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1778	
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA	1778 ÁCIDO FLUOROSILÍCICO FLUOROSILICIC ACID solution	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, IMDG, IATA	  · Clase · Etiqueta	8 Materias corrosivas 8
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	II	
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No	
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Segregation groups · Stowage Category	Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B Acids A	
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.	
· Transporte/datos adicionales:	Corrosivo para metales.	
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)	1L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml	
· Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	2 E	
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500	

( se continua en página 11 )



página: 11/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 10 )

.	ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1778 ÁCIDO FLUOROSILÍCICO, 8, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Observe:**  
TRGS 200 (Alemania)  
TRGS 500 (Alemania)  
TRGS 510 (Alemania)  
TRGS 900 (Alemania)
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** suprimido
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H300 Mortal en caso de ingestión.  
H310 Mortal en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.
- **Persona de contacto:** KEIMFARBEN Alemania, Departamento de Seguridad del producto
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

( se continua en página 12 )



página: 12/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.09.2020

Número de versión 15.0

Revisión: 07.09.2020

**Nombre comercial: KEIM NEUTRALIZADOR DE pH  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

( se continua en página 11 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - oral – Categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4  
Acute Tox. 1: Toxicidad aguda - cutánea – Categoría 1  
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES