



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**
- **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:**  
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**  
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

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Ácido hexafluorosilícico
- **Indicaciones de peligro**  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 1 )

### · Consejos de prudencia

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- 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 regional/nacional .

### · Datos adicionales:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### · 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 hexafluorosilícico ⚠ 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	<0,15%

#### · Indicaciones adicionales:

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### · Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

( se continua en página 3 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 2 )

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.

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

### 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).

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 3 )

Usar ropa de protección personal.  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Evítese 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:**

Evítese 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 ítem 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.

Evítese 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.

· **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.

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 4 )

- **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 hexafluorosilícico

Oral	Long-term - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (consumidor)
	Acute - systemic effects	0,01 mg/kg/day (consumidor)
Inhalatorio	Acute - systemic effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	Acute - local effects	3,125 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects	1,56 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	Long-term - local effects	1,56 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

#### · PNEC

##### 16961-83-4 Ácido hexafluorosilícico

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (Agua dulce)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Agua de mar)
Terrestrial compartment - soil	11 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	51 mg/l (Planta de tratamiento de aguas residuale)

#### · Indicaciones adicionales:

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

#### · 8.2 Controles de la exposición

- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- **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 las manos** Guantes - resistentes a los ácidos

- **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 5 )

Caucho natural (Latex)

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

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 los ojos/la cara**

Protección facial

Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Ropa protectora resistente a los ácidos

· **Controles de exposición medioambiental**

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**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

rosa claro, transparente

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

~100 °C

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No aplicable.

· **Superior:**

No aplicable.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 6 )

· pH a 20 °C	~1*
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no aplicable
· Presión de vapor a 20 °C:	~23 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	no aplicable

· 9.2 Otros datos	*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido

( se continua en página 8 )



página: 8/13

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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 7 )

· **Explosivos no sensibilizados** suprimido

### 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  
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **al inhalar** Irrita los órganos respiratorios
- **En caso de ingestión** Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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 por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

ES





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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 8 )

- **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.
  - **Toxicidad subaguda hasta crónica:**
  - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Nulo.**
  - **11.2 Información relativa a otros peligros**
- |   |
|---|
| · <b>Propiedades de alteración endocrina</b>          |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **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:**  
Las declaraciones sobre ecotoxicología se derivaron de las propiedades de los componentes individuales  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

### 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.

( se continua en página 10 )



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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 9 )

· **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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1778

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

1778 ÁCIDO FLUOROSILÍCICO Solución

· **IMDG, IATA**

FLUOROSILICIC ACID, solution

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**

8 Materias corrosivas

· **Etiqueta**

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**

Atención: Materias corrosivas

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

80

· **Número EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

( se continua en página 11 )



página: 11/13

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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 10 )

· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	Corrosivo para metales.
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1778 ÁCIDO FLUROSILÍCICO SOLUCIÓN, 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

- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**  
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

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 12 )



página: 12/13

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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

( se continua en página 11 )

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasiación): 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 relatif au transport international 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

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)

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 – Categoría 2

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

( se continua en página 13 )



página: 13/13

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

fecha de impresión 15.11.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 15.11.2022

**Nombre comercial: KEIM FLUAT-10**

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

( se continua en página 12 )

ES