

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 31.01.2017

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

• 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: LF 995 / 112 mS/cm
- Número del artículo: 285126293-Set3

• Descripción: Solución de cloruro de potasio 1,0 mol/l

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

- Categoría de productos: PC21 Productos químicos de laboratorio
- Categoría de procesos: PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

• Utilización del producto / de la elaboración: Solución electrolítica

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

• Fabricante/distribuidor:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Área de información: E-Mail: msds.si@xylem.com

• 1.4 Teléfono de emergencia: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

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:
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

• 2.2 Elementos de la etiqueta

- 2.2.1 Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008: suprimido
- Pictogramas de peligro: suprimido
- Palabra de advertencia: suprimido
- Indicaciones de peligro: suprimido

• 2.3 Otros peligros No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

• 3.2 Mezcla

• Descripción:

Mezcla, compuesta de las siguientes sustancias:
Agua, cloruro de potasio

• Componentes peligrosos: suprimido

• 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

• En caso de contacto con la piel:

Aclararse la piel con agua/ducharse.
Quitar las prendas contaminadas.

• En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

• En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: LF 995 / 112 mS/cm

(se continua en página 1)

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Si se ha ingerido una gran cantidad:

Náuseas

Vómito

• Riesgos Peligro de trastornos a la circulación y del corazón, excitación calambres.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

• Sustancias extintoras apropiadas:

El producto no es combustible. Tener los agentes de extinción aptos para el ámbito del entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Acido clorhídrico (HCl)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

• Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

• Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se precisan medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

• **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Lavar con agua.

• **6.4 Referencia a otras secciones** No se desprenden sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

• Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

• Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

• Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

• Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente (15-25 °C).

• **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

• Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

• 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.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: LF 995 / 112 mS/cm

(se continua en página 2)

- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Protección respiratoria: No es necesario.
 - Protección de manos:
Se recomienda utilizar guantes de seguridad en caso de contacto frecuente o prolongado con la piel.
 - Material de los guantes
Espesor del material recomendado: $\geq 0,35$ mm
Caucho nitrílico
 - Protección de ojos: Gafas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
• Datos generales	
• Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
• Olor:	Inodoro
• valor pH a 20 °C:	7
• Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	-3,2 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	102 °C
• Punto de inflamación:	No aplicable.
• Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
• Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
• Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
• Densidad a 20 °C:	1,04 g/cm ³
• Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
• Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
• 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: vea el capítulo 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: LF 995 / 112 mS/cm

(se continua en página 3)

- Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)
Probables síntomas al ingerir mayores cantidades:
Náuseas, vómito.
Al ingerir cantidades considerables de cloruro potásico pueden producirse trastornos a la circulación y del corazón, excitación y calambres.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- 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: 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.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y 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.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación:
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Número ONU • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Clase 	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Grupo de embalaje • ADR/RID, IMDG, IATA 	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Peligros para el medio ambiente: • Contaminante marino: 	No

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: LF 995 / 112 mS/cm

(se continua en página 4)

• 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
• 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

- Abreviaturas y acrónimos:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - 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
 - 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Datos modificados en relación a la versión anterior