

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

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: L 3504
- Número del artículo: 285138127

- Descripción: Solución de cloruro de potasio 3,5 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@xyleminc.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 inhalación del producto: Proporcionar aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: Aclararse la piel con agua/ducharse.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar a un médico en caso de malestar.

(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 1

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: L 3504

(se continua en página 1)

- **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**
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:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Lavar los restos 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: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Almacenar en recipiente hermético a 15 °C hasta 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.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(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 1

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: L 3504

(se continua en página 2)

- 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 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:

-12,8 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

107,2 °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:

No determinado.

• Densidad a 20 °C:

1,15 g/cm³

• Solubilidad en / miscibilidad con

agua:

Completamente mezclable.

•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.
- Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)
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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: L 3504

(se continua en página 3)

- 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:
La eliminación / desaprovisionamiento se rige según las directivas vigentes en cada caso. Se recomienda tomar contacto con las autoridades competentes o con una empresa especializada en la eliminación de residuos.

- Catálogo europeo de residuos

06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 03 00	Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos
06 03 14	Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

- 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

• 14.1 Número ONU	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	suprimido
• 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	suprimido
• 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Clase	suprimido
• 14.4 Grupo de embalaje	
• ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
• 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
• 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.

(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 1

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: L 3504

(se continua en página 4)

- | | |
|---|---------------|
| • 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