

# 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: L 320 K
- Número del artículo: 285138702

- Descripción: Gel 2 mol/l KCl para electrodos Ag2S

### • 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](mailto: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 formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:  
Agua, glicerina, 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.  
Quitar las prendas contaminadas.

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

( 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: L 320 K

( se continua en página 1 )

- En caso de ingestión:  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar a un médico en caso de malestar.
- **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:  
Monóxido de carbono (CO)  
Acido clorhídrico (HCl)  
Acrolein
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **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).
- **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**  
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.

( 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: L 320 K

( se continua en página 2 )

### • 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.
  - 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
- Protección del cuerpo: Ropa protectora ligera

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### • 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

• Datos generales	
• Aspecto:	
Forma:	Viscoso
Color:	Incoloro
• Olor:	Inodoro
• valor pH a 20 °C:	5,4
• Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	ca. -20 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	120 °C
• Punto de inflamación:	177 °C
• 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:	1,19 g/cm <sup>3</sup>
• 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 Reacciona con oxidantes.
- 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.

( 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 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: L 320 K

( se continua en página 3 )

### 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)  
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 (autoclasificación): 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.

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.

( se continua en página 5 )

# 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: L 320 K

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 Número ONU</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Clase</li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Grupo de embalaje</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminante marino:</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> </ul>	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</li> </ul>	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