

## 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: ES/Ca
- Número del artículo: 120200

- Descripción: Solución estándar de calcio 10 g/l Ca

#### • 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 para calibración

#### • 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
- Datos adicionales:  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

- 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 calcio

- Componentes peligrosos:

|                                                                               |                   |                                                                                                          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 10043-52-4<br>EINECS: 233-140-8<br>Número de clasificación: 017-013-00-2 | cloruro de calcio |  Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

- 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.

( 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: ES/Ca

( se continua en página 1 )

- En caso de contacto con la piel:  
Lavar con abundante agua.  
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- En caso de con los ojos:  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- 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** 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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Tratando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **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**  
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: 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.

( 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: ES/Ca

( 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.  
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.
- Protección respiratoria: No es necesario.
- Protección de manos: Guantes de protección
- 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

#### • 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.

- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

- Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa

- Densidad: Indeterminado.

- 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.

## 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.

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

#### 10043-52-4 cloruro de calcio

Oral LD50 1000 mg/kg (Rat)

( 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: ES/Ca

( se continua en página 3 )

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Puede tener un efecto irritante local.
- Lesiones o irritación ocular graves Se pueden producir irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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: Por regla general, no es peligroso para el agua
- **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.
- 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

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| • <b>14.1 Número ONU</b>                                               |               |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                             | suprimido     |
| • <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |               |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                             | suprimido     |
| • <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |               |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                             |               |
| • Clase                                                                | suprimido     |
| • <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        |               |
| • ADR/RID, IMDG, IATA                                                  | suprimido     |
| • <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                         | No aplicable. |
| • <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              | 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 3

Revisión: 31.01.2017

Nombre comercial: ES/Ca

( se continua en página 4 )

- |                                                                                               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| • <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | 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

- Frases relevantes  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2