

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 01.02.2017

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: LR 40020
- Número del artículo: 2859600

Descripción: Solución tamponada pH 4,00 según Riedel

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@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
- 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 formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:
Agua, hidróxido de sodio, ácido cítrico

Componentes peligrosos:

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------|
| CAS: 5949-29-1 | 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate | Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| EINECS: 201-069-1 | | | |

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: 01.02.2017

Nombre comercial: LR 40020

(se continua en página 1)

- 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.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **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).
- **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.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Protección respiratoria: No es necesario.

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: LR 40020

(se continua en página 2)

- 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: | 4,00 |
| • Cambio de estado | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | Indeterminado. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | Indeterminado. |
| • 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.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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:

5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

Oral | LD50 | 3000 mg/kg (Rat) (RTECS)

- 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) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 3

Revisión: 01.02.2017

Nombre comercial: LR 40020

(se continua en página 3)

- 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:

5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

| | |
|------|--|
| EC50 | 120 mg/l, 72 h (Daphnia magna) (IUCLID) |
| LC50 | 440-760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) (IUCLID) |

- **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:

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

- 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 |
|-----------------------|-----------|

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: LR 40020

(se continua en página 4)

| | |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Contaminante marino: | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> • "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
- * Datos modificados en relación a la versión anterior