

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

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: L 4899
- Número del artículo: 1012613

Descripción: Solución tamponada estándar pH 9,18 (25 °C)

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, compuesta de las siguientes sustancias:
Agua, tetraborato disodio decahidrato

Componentes peligrosos:

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---------|
| CAS: 1303-96-4 | tetraborato disódico, decahidrato |  Repr. 1B, H360FD | 0,1-≤1% |
| EINECS: 215-540-4 | | | |
| Número de clasificación: 005-011-01-1 | | | |

SVHC

1303-96-4 | tetraborato disódico, decahidrato

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4899

(se continua en página 1)

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:
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 y consultar un médico.
- En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar inmediatamente al médico.

• 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 Oxidos de boro
- 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

- Usar equipo de protección personal (vea el cap. 8).
- 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
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.

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4899

(se continua en página 2)

• 8.1 Parámetros de control

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

1303-96-4 tetraborato disódico, decahidrato

| | |
|------|--|
| LEP | Valor de corta duración: 6 mg/m ³ |
| | Valor de larga duración: 2 mg/m ³ |
| TR1B | |

- 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.
- Protección respiratoria: Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
- Aparato filtrador recomendado para uso breve: Filtro combinado B-P2
- 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

- valor pH a 25 °C: 9,18

- Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -0,3 °C

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 a 20 °C: 1 g/cm³

- 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.

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4899

(se continua en página 3)

- **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.

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

1303-96-4 tetraborato disódico, decahidrato

| | | |
|--------|------|----------------------------|
| Oral | LD50 | 2660 mg/kg (Rat) (RTECS) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Rat) (IUCLID) |

- 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 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:

1303-96-4 tetraborato disódico, decahidrato

| | |
|------|---|
| EC50 | 1085-1402 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID) |
| LC50 | 630 mg/l, 72 h (Carassius auratus) (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:

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.

(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: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4899

(se continua en página 4)

- 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. |
| • 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
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 30

- Disposiciones nacionales:

- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

1303-96-4 tetraborato disódico, decahidrato

- **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

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

- 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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4899

(se continua en página 5)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

- * Datos modificados en relación a la versión anterior