

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)
  - **Número del artículo:** 63240
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Utilización del producto / de la elaboración**  
Dispositivo o componente médico para diagnóstico in Vitro.

**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**  
Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
- **Área de información:** Soporte telefónico a clientes..
- **Teléfono de emergencia:** Ver punto 16

**2 Identificación de los peligros****· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Tox. ag. 5                      H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Tox. ag. 5                      H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Acuático crónico. 3        H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Elementos de la etiqueta****· Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** Atención

**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

aziduro de sodio

**· Indicaciones de peligro**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

Evitar su liberación al medio ambiente.  
Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Otros peligros****· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

MEX

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**Nombre comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**



( se continua en página 1 )

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Preparación con aditivos peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 26628-22-8	aziduro de sodio	0,1-2,5%
Número de clasificación: 011-004-00-7	 Tox. ag. 2, H300  Acuático crónico. 1, H410	

· **Indicaciones adicionales:**

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

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**Nombre comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( se continua en página 2 )

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
  - **Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar la formación de polvo.  
Seguir las buenas prácticas de laboratorio.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **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:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

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

#### 26628-22-8 aziduro de sodio

LMPE (MEX)	Ceiling limit value: 0,29 0,11* mg/m <sup>3</sup> A4,*como vapor de ácido hidrazoico
IOELV (EU)	LMPE-CT o Pico: 0,3 mg/m <sup>3</sup> LMPE-PPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Piel

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
  - **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.
  - **Protección de manos:** Guantes de protección
  - **Protección de ojos:** Gafas de protección

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
  - **Datos generales**
    - **Aspecto:**
      - **Forma:** En polvo
      - **Color:** Blanco
    - **Olor:** Específico del producto

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**Nombre comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( se continua en página 3 )

· <b>valor pH:</b>	No aplicable.
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	No determinado.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
· <b>agua:</b>	Soluble.
· <b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
  - **Estabilidad química**
    - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
  - **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
  - **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
**26628-22-8 aziduro de sodio**

Oral	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Nocivo

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**Nombre comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( se continua en página 4 )

- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.  
nocivo para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- |                                                                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Número UN</b>                                                                              |                                                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   | suprimido                                                                             |
| · <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               |                                                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   | suprimido                                                                             |
| · <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                                 |                                                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   |                                                                                       |
| · <b>Clase</b>                                                                                  | suprimido                                                                             |
| · <b>Grupo de embalaje</b>                                                                      |                                                                                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        | suprimido                                                                             |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                                       |                                                                                       |
| · <b>Contaminante marino:</b>                                                                   | No                                                                                    |
| · <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                            | No aplicable.                                                                         |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | No aplicable.                                                                         |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>                                                          | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                                   | -                                                                                     |

MEX

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.08.2015

Número de versión 2

Revisión: 14.08.2015

**Nombre comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( se continua en página 5 )

**15 Información reglamentaria**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
  - **Evaluación de la seguridad química**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.
  - **Directiva 2012/18/UE**
    - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Evaluación de la seguridad química:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H300 Mortal en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto:**  
MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France
- **Interlocutor:**  
Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
MEXICO  
Bio-Rad Mexico, S.A.  
Eugenia 197 Floor: 10-A  
Colonia: Narvarte  
03020 Mexico, D.F.  
Phone : +52-55-54 88 76 70  
Fax : +52-55-1107-7246
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
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  
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  
Tox. ag. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
Tox. ag. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5  
Acuático crónico. 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Acuático crónico. 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3