

KIT COMPONENTS

Product name: **Platelia Mycoplasma Pneumoniae IgM**
(96 tests)

Product code: **72781**

Article number	Description	Quantity	Symbols
7278H	R1 - Microplate, 12 x 8 wells	1	
7360S	R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml	1	GHS07
7278A	R3 - Negative control , 1 ml	1	GHS07
7278B	R4a - Cut-off control, 1 ml	1	GHS07
7278C	R4b - Positive control, 1 ml	1	GHS07
7278F	R6 - Conjugate, 12 ml	1	GHS07
7280M	R7 - Sample diluent, 120 ml	2	GHS07
620585	R9 - Chromogen TMB (28 ml)	1	
7360J	R10 - Stopping Solution, 28 ml	1	GHS05

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** R1 - Microplate, 12 x 8 wells

- **Número del artículo:** 7278H

- **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**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

- **Pictogramas de peligro** suprimido

- **Palabra de advertencia** suprimido

- **Indicaciones de peligro** suprimido

- **Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla sin ningún riesgo químico.

- **Componentes peligrosos:** suprimido

- **Indicaciones adicionales:**

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

MEX

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R1 - Microplate, 12 x 8 wells

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consulte a un médico en caso de necesidad.
- **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 contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar guantes desechables.
- **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:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de polvo.
Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.
Seguir las buenas prácticas de laboratorio.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R1 - Microplate, 12 x 8 wells

(se continua en página 2)

- **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 personal

- **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:**
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.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - **Protección respiratoria:** No es necesario.
 - **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
 - **Protección de ojos:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
 - **Datos generales**
 - **Aspecto:**
 - **Forma:** Sólido
 - **Color:** Incoloro
 - **Olor:** Inodoro
- **Cambio de estado**
 - **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
 - **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Densidad:** Indeterminado.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R1 - Microplate, 12 x 8 wells

(se continua en página 3)

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:** Insoluble.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 0.0 %

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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**

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.

· **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **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 no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecotoxicológica

· **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.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R1 - Microplate, 12 x 8 wells

(se continua en página 4)

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

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

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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 2

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R1 - Microplate, 12 x 8 wells

(se continua en página 5)

· **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.

· **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:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml· **Número del artículo:**

7360S

7361A

· **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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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** GHS07· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 1)

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.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7647-14-5	cloruro de sodio Tox. ag. 5, H303	25-50%
	Tris(hydroxymethyl)-aminomethane ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335	0.1-2.5%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330 ⚠ Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318 ⚠ Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

· **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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el 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.

MEX

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 2)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Llevar guantes desechables.
- **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:**
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
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.

MEX

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición / protección personal

- **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:**
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.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - **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:** Líquido
 - **Color:** Incoloro
 - **Olor:** Inodoro
- **valor pH a 20 °C:** 7.4
- **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.
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 4)

- **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Possibilidad 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**
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
 - **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:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **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.

MEX

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 5)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

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.
- **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**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 01.07.2015

Nombre comercial: R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml

(se continua en página 6)

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R3 - Negative control , 1 ml· **Número del artículo:** 7278A· **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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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** GHS07· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml




(se continua en página 1)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Preparación con aditivos peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 56-81-5	glicerol	10-25%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330  Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318  Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

- **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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 - **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 contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml

(se continua en página 2)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Llevar guantes desechables.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
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 personal

- **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:**
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 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml

(se continua en página 3)

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **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:**

Líquido

· **Color:**

Amarillo claro

· **Olor:**

Característico

· **valor pH a 20 °C:** 7.8-8.2

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** 0.9 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1.086 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Completamente mezclable.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 20.0 %

· **Agua:** 76.2 %

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml

(se continua en página 4)

- **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**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
 - **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
 - **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:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- **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.
- **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.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml

(se continua en página 5)

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase**

suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

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.

· **Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	23,2

· **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**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R3 - Negative control , 1 ml

(se continua en página 6)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**

-
- Nombre comercial:**
- R4a - Cut-off control, 1 ml

-
- Número del artículo:**
- 7278B

-
- 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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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**
- GHS07

-
- Palabra de advertencia**
- Atención

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

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

-
- Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

-
- Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml




(se continua en página 1)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Preparación con aditivos peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 56-81-5	glicerol	10-25%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330  Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318  Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

· **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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 - **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 contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml

(se continua en página 2)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Llevar guantes desechables.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
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 personal

- **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:**
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 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml

(se continua en página 3)

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **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:**

Líquido

· **Color:**

Amarillo

· **Olor:**

Inodoro

· **valor pH a 20 °C:**

7.8-8.2

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

0.9 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:**

23 hPa

· **Densidad a 20 °C:**

1.086 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Completamente mezclable.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:**

19.5 %

· **Agua:**

74.3 %

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml

(se continua en página 4)

- **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**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
 - **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
 - **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:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- **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.
- **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.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml

(se continua en página 5)

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase**

suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

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.

· **Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	11,6

· **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**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4a - Cut-off control, 1 ml

(se continua en página 6)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R4b - Positive control, 1 ml· **Número del artículo:** 7278C· **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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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** GHS07· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml




(se continua en página 1)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Preparación con aditivos peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 56-81-5	glicerol	2.5-10%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330  Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318  Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

· **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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 - **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 contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml

(se continua en página 2)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Llevar guantes desechables.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
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 personal

- **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:**
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 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml

(se continua en página 3)

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **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:**

Líquido

· **Color:**

Amarillo claro

· **Olor:**

Característico

· **valor pH a 20 °C:** 7.8-8.2

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** 0.9 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1.086 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Completamente mezclable.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 15.0 %

· **Agua:** 57.1 %

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml

(se continua en página 4)

- **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**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
 - **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
 - **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:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- **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.
- **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.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml

(se continua en página 5)

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase**

suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

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.

· **Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	6,6

· **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**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R4b - Positive control, 1 ml

(se continua en página 6)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R6 - Conjugate, 12 ml· **Número del artículo:** 7278F· **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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Corr. cut. 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

· **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** GHS07· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 1)

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
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.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla sin ningún riesgo químico.

· **Componentes peligrosos:**

	Tris(hydroxymethyl)-aminomethane ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335	0.1-2.5%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330 ⚠ Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318 ⚠ Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

· **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**

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

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

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

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

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

· **En caso de ingestión:** Consulte a un médico en caso de necesidad.

· **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.

MEX

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 2)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar guantes desechables.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.
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 personal

- **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:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 3)

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - **Protección respiratoria:** No es necesario.
 - **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:** Líquido
- **Color:** Débil
- **Olor:** Inodoro

· Cambio de estado

- **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** No aplicable.

- **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 g/cm³

· Solubilidad en / miscibilidad con

- **agua:** Completamente mezclable.

· Concentración del disolvente:

- **Disolventes orgánicos:** 0.0 %
- **Agua:** 47.8 %

- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 4)

- **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**

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.

- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

- **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 no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecotoxicológica

- **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.

- **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.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 5)

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

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

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.
- **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

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R6 - Conjugate, 12 ml

(se continua en página 6)

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R7 - Sample diluent, 120 ml· **Número del artículo:**

7280M

7278E

· **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**

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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** GHS07· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015




Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

(se continua en página 1)
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.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Mezcla de sustancias con aditivos que son usados a concentraciones peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 7647-14-5	cloruro de sodio Tox. ag. 5, H303	0.1-2.5%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 2, H310; Tox. ag. 2, H330  Corr. cut. 1C, H314; Les. oc. 1, H318  Sens. cut. 1A, H317	<0.01%

- **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**
 - **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
 - **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 - **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
 - **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
 - **En caso de ingestión:** Consulte a un médico en caso de necesidad.
 - **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 contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

(se continua en página 2)

- **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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar guantes desechables.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.
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 personal

- **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:**
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.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

(se continua en página 3)

- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **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:

Líquido

· Color:

Rojo

· Olor:

Característico

· **valor pH a 20 °C:** 7.5-7.8

· Cambio de estado

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **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 g/cm³

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua:

Completamente mezclable.

· Concentración del disolvente:

· Disolventes orgánicos:

0.0 %

· Agua:

86.9 %

· Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· 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.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

(se continua en página 4)

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda**· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.· **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.· **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 no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecotoxicológica

· **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.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): 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.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 6)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

(se continua en página 5)

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

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

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.
- **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**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 3

Revisión: 03.07.2015

Nombre comercial: R7 - Sample diluent, 120 ml

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.

(se continua en página 6)

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** R9 - Chromogen TMB (28 ml)

- **Número del artículo:** 620585

- **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**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

- **Pictogramas de peligro** suprimido

- **Palabra de advertencia** suprimido

- **Indicaciones de peligro** suprimido

- **Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla de sustancias con aditivos que son usados a concentraciones peligrosas.

- **Componentes peligrosos:** suprimido

- **Indicaciones adicionales:**

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

MEX

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

Nombre comercial: R9 - Chromogen TMB (28 ml)

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **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:** Consulte a un médico en caso de necesidad.
- **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 contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar guantes desechables.
- **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:**
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
- **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.

MEX

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

Nombre comercial: R9 - Chromogen TMB (28 ml)

(se continua en página 2)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.
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 personal

- **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:**
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.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - **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:** Solución
 - **Color:** Amarillo claro
 - **Olor:** Inodoro
 - **valor pH:** 3,55 ± 0,2
 - **Cambio de estado**
 - **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

Nombre comercial: R9 - Chromogen TMB (28 ml)

(se continua en página 3)

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	102 °C
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Densidad:	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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**
 - **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 no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecotoxicológica

- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:** Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

Nombre comercial: R9 - Chromogen TMB (28 ml)

(se continua en página 4)

- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **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.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

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

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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 1

Revisión: 02.07.2015

Nombre comercial: R9 - Chromogen TMB (28 ml)

(se continua en página 5)

· **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.

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** R10 - Stopping Solution, 28 ml· **Número del artículo:**

7360J

5180U

7361H

· **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**

corrosión

Corr. cut. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **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** GHS05· **Palabra de advertencia** Peligro· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido sulfúrico al

· **Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 1)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7664-93-9	ácido sulfúrico al	2.5-10%
Número de clasificación: 016-020-00-8	⚠ Corr. cut. 1A, H314	

· **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**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **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 y consultar un médico.

· **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 contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 2)

- **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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar guantes desechables.
- **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:**
Utilizar un neutralizador.
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura** 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 personal

- **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:**
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.
- **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.

(se continua en página 4)

MEX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 3)

- **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:

Líquido

· Color:

Incoloro

· Olor:

Débil, característico

· valor pH a 20 °C:

< 2

· 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.

· Densidad:

Indeterminado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua:

Completamente mezclable.

· Concentración del disolvente:

· Disolventes orgánicos:

0 %

· Agua:

95.2 %

· Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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.

MEX

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Fuerte efecto cáustico

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

12 Información ecotoxicológica

· **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.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **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.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

2796

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

2796 ÁCIDO SULFÚRICO

· **IMDG, IATA**

SULPHURIC ACID

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 5)

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



· **Clase**

8 (C1) Materias corrosivas

· **Etiqueta**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Materias corrosivas

· **Label**

8

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas

· **Número de identificación de peligro (Número**

Kemler):

80

· **Número EMS:**

F-A,S-B

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

LQ22

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

E

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN2796, ÁCIDO SULFÚRICO, 8, II

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.

· **Evaluación de la seguridad química:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

MEX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.10.2020

Número de versión 4

Revisión: 10.04.2020

Nombre comercial: R10 - Stopping Solution, 28 ml

(se continua en página 6)

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· 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:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MEX