



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018  
Versión: 4  
Lengua: es-MX  
Fecha de edición: 16/7/2018

Página: 1 de 7

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial: Polyclonal antisera (human)

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:

808120	Anti-k	5 ml
808131	Anti-Kpa (KEL3)	2 ml
808141	Anti-Kpb (KEL4)	2 ml
808145	Anti-Jsa (KEL6)	1 ml
808150	Anti-Jsb (KEL7)	1 ml
808191	Anti-Fyb (FY2)	2 ml
808216	Anti-Lua (LU1)	2 ml

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Uso como reactivo de laboratorio.  
Sólo utilizable para profesionales.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH

Calle/Aptdo. correos: Industriestr. 1

CP, Ciudad: 63303 Dreieich

Alemania

WWW: [www.medizinische-diagnostik-dreieich.de](http://www.medizinische-diagnostik-dreieich.de)

Correo electrónico: [contact.bmd@bio-rad.com](mailto:contact.bmd@bio-rad.com)

Teléfono: +49 (0)6103-3130-0

Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Departamento responsable de la información:

Produktmanagement Transfusion

Teléfono: 06103 3130-611

Telefax: 06103 3130-724

Informaciones complementarias:

Distribución:

Bio-Rad S.A., Avenida Eugenia 197, Piso 10-A, Colonia Narvarte, Delegación Benito Juárez, C.P. 03020.

División de Diagnóstico Clínico, CDG

Tel: 54887690 ó 54887670 Ext. 1031

Correo: [cts\\_cdg\\_mexico@bio-rad.com](mailto:cts_cdg_mexico@bio-rad.com)

División Ciencias de la Vida, LSG

Tel: 54887690 ó 54887670 Ext. 1035

Correo: [cts\\_lsg\\_mexico@bio-rad.com](mailto:cts_lsg_mexico@bio-rad.com)

#### Teléfono de emergencia

01 800 712 0190



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 16/7/2018

Página:

2 de 7

## 2. Identificación de los peligros

### Descripción de la emergencia

Aspecto: Forma: líquido  
Color: claro, incoloro  
Olor: inodoro  
Clasificación: Este material no está clasificado como peligroso.

### Estado legal

Este producto no es considerado peligroso según OSHA Hazard Communication Standard de los EE.UU. (29 CFR 1910.1200) y SIMDUT en Canada.

### Peligros no clasificados en otra parte

Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
véase sección 11: Informaciones toxicológicas

## 3. Composición / Información sobre los componentes

Especificación química: Solución acuosa de sales anorgánicas y combinaciones orgánicas.  
Contiene proteínas de diferentes orígenes (humano, bovino, murino).

Indicaciones complementarias:  
Contiene sodio azida < 0.1% como conservante.

## 4. Primeros auxilios

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de molestias consultar al médico.

Después de contacto con la piel: Quitar los residuos con agua. Cambiar la ropa empapada. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia.  
Provocar el vómito si la víctima está consciente. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.  
Consultar al médico. Nunca darse a un desvanecido algo por vía oral.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:  
No hay datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación:  
no aplicable



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018  
Versión: 4  
Lengua: es-MX  
Fecha de edición: 16/7/2018

Página: 3 de 7

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Por incendio en el alrededores pueden producirse vapores peligrosos. En caso de incendio y después de la evaporación del agua pueden producirse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar un equipo de protección adecuado.

Indicaciones complementarias:

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

Medidas personales de precaución:

Evitar el contacto con la sustancia. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal. No respirar los vapores/aerosoles.

Precauciones de protección del medio ambiente:

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

Métodos de limpieza:

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Limpieza final.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Informaciones para manipulación segura:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores. Utilizar un equipo de protección adecuado.

Mantener bien limpios los instrumentos y el lugar de trabajo.

### Almacenamiento

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a 2 °C - 8 °C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar con ácidos/líquidos alcalinos y oxidantes.

## 8. Control de exposición / protección individual

### Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

### Protección individual

Protección de ojos y cara Gafas de protección herméticas conforme a la norma OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protección de piel Úsese indumentaria protectora adecuada.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018  
Versión: 4  
Lengua: es-MX  
Fecha de edición: 16/7/2018

Página: 4 de 7

Guantes de protección conforme a la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Material de guantes: Goma de nitrilo - Tiempo de rotura: >480 min.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección respiratoria: Proporcionar aire fresco. En caso de formación de vapores, utilizar protección respiratoria. La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos.

Medidas generales de protección e higiene:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Cambiar la ropa empapada. Después de trabajar, lavarse las manos y cara.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: líquido Color: claro, incoloro
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	no inflamable
Límites de explosión:	LIE (Límite Inferior de Explosividad): no aplicable LSE (Límite Superior de Explosividad): no aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	no aplicable

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	véase 10.3
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Proteger de los rayos solares/calor.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018  
Versión: 4  
Lengua: es-MX  
Fecha de edición: 16/7/2018

Página: 5 de 7

Materiales incompatibles: Oxidante fuerte, ácidos fuertes y álcalis.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio y después de la evaporación del agua pueden producirse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

## 11. Informaciones toxicológicas

### Tests toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.  
Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.  
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.  
Sensibilización cutánea: Falta de datos.  
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.  
Carcinogenicidad: Falta de datos.  
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.  
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.  
Peligro de aspiración: Falta de datos.

## 12. Informaciones ecológicas

### Ecotoxicidad

Toxicidad acuática: sodio azida: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

### Otras informaciones relativas a la ecología

Informaciones generales: No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Revisión: 13/6/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 16/7/2018

Página:

6 de 7

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Producto

Recomendación: El almacenamiento o la incineración de pequeñas cantidades con los residuos domésticos es posible observando las normas locales en vigor. Grandes cantidades se eliminarán como residuos peligrosos.

#### Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

### 14. Información sobre el transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

Designación oficial de transporte: No restringido

Contaminante marino: no

#### Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte: No restringido

#### Informaciones adicionales

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 15. Informaciones reglamentarias

#### Regulaciones nacionales - Mexico

No hay datos disponibles

### 16. Otra información

Sistema para valoración del peligro:



#### NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

#### HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 1: Identificación del productor/del proveedor

Versión inicial: 1/9/2014

#### Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Revisión: 13/6/2018  
Versión: 4  
Lengua: es-MX  
Fecha de edición: 16/7/2018

## Polyclonal antisera (human)

Número de material 186011

Página: 7 de 7

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.