

28.08.2020 Kit Components

Product code Description	
1761031 ProteOn TM Carbonic Anhydrase II/CBS Pair	
Components:	
10004716	ProteOn Carbonic Anhydrase II
10004717	ProteOn CBS



página: 1/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

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

- · Identificador del producto
- · Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II
- · Número del artículo: 10004716
- · 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 Sustancias químicas de laboratorio
- · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad Laboratories

Eugenia 197 Piso 10-A Col. Narvarte C.P. 03020 México D.F.

Phone: + 52 (55) 54 88 76 70 Fax:+ 52 (55) 11 07 72 46

· Área de información:

alinne_maya@bio-rad.com lsg_mexico@bio-rad.com

• Teléfono de emergencia: + 52 1 (55) 20 46 47 77

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 no aplica
- · Pictogramas de peligro no aplica
- · Palabra de advertencia no aplica
- · Indicaciónes de peligro no aplica
- · 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 formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- · Componentes peligrosos: no aplica
- · 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.

(se continua en página 2)



página: 2/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II

(se continua en página 1)

- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Enjuáquese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- · 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 Usar ropa de protección personal.
- · Precauciones relativas al medio ambiente: Diluir con mucha agua.
- · 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.

Ver capítulo 13 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 No se requieren medidas especiales.
- · 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: Según denominación del producto
- · 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.

(se continua en página 3)



página: 3/6

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

Revisión: 14.08.2020 fecha de impresión 28.08.2020

Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II

(se continua en página 2)

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

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · Controles de la exposición
- · 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.
- · Material de los guantes Guantes de goma sintética.
- · Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: Gafas de protección.

Información sobre propiedades físicas y quími	cas básicas	
Datos generales		
Aspecto:		
Forma:	Líquido	
Color:	Incoloro	
Olor:	Inodoro	
Umbral olfativo:	No determinado.	
valor pH a 20 °C:	7	
Cambio de estado		
Punto de fusión/punto de congelación:	0 ℃	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebul	llición: Indeterminado	
Punto de inflamación:	No aplicable.	
	No determinado.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	
Temperatura de descomposición:	No determinado.	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.	
Propiedades explosivas:	No determinado.	
Límites de explosión:		
Inferior:	No determinado.	
Superior:	No determinado.	
Presión de vapor a 20°C:	23 hPa	
Densidad a 20 °C:	1 g/cm³	



página: 4/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II

	(se continua en pág	ina 3
· Densidad relativa	No determinado.	
· Densidad de vapor	No determinado.	
Tasa de evaporación:	No determinado.	
· Solubilidad en / miscibilidad con		
Agua:	Completamente mezclable	
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.	
· Viscosidad		
Dinámica:	No determinado.	
Cinemática:	No determinado.	
· Concentración del disolvente:		
Agua:	99.5 %	
· 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:
- · En la piel: No produce irritaciones.
- En el ojo: No produce irritaciones.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante
- · Indicaciones toxicológicas adicionales:

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.

(se continua en página 5)



página: 5/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II

(se continua en página 4)

- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales: Por regla general, no es 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: Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.
- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- · Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

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

(se continua en página 6)



página: 6/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn Carbonic Anhydrase II

(se continua en página 5)

15 Información reglamentaria

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.
- · Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 contratual.

- · Persona de contacto: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutor

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· 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

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

MX



página: 1/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

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

- · Identificador del producto
- · Nombre comercial: ProteOn CBS
- · Número del artículo: 10004717
- · 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 Sustancias químicas de laboratorio
- · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad Laboratories

Eugenia 197 Piso 10-A Col. Narvarte C.P. 03020 México D.F.

Phone: + 52 (55) 54 88 76 70 Fax:+ 52 (55) 11 07 72 46

· Área de información:

alinne_maya@bio-rad.com lsg_mexico@bio-rad.com

• Teléfono de emergencia: + 52 1 (55) 20 46 47 77

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 no aplica
- · Pictogramas de peligro no aplica
- · Palabra de advertencia no aplica
- · Indicaciónes de peligro no aplica
- · 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 formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- · Componentes peligrosos: no aplica
- · 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.

(se continua en página 2)



página: 2/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn CBS

(se continua en página 1)

- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Enjuáquese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- · Indicaciones para el médico:
- · Principales síntomas y efectos, aqudos 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 Usar ropa de protección personal.
- · Precauciones relativas al medio ambiente: Diluir con mucha agua.
- · 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.

Ver capítulo 13 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 No se requieren medidas especiales.
- · 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: Según denominación del producto
- · 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.

(se continua en página 3)



página: 3/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn CBS

(se continua en página 2)

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

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias 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.
- · Controles de la exposición
- · 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.
- · Material de los guantes Guantes de goma sintética.
- · Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: Gafas de protección.

Información sobre propiedades físicas y químic	cas básicas	
Datos generales		
Aspecto:		
Forma:	Líquido	
Color:	Incoloro	
Olor:	Inodoro	
Umbral olfativo:	No determinado.	
valor pH a 20 °C:	7	
Cambio de estado		
Punto de fusión/punto de congelación:	0 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebul	lición: Indeterminado	
Punto de inflamación:	No aplicable.	
	No determinado.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	
Temperatura de descomposición:	No determinado.	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.	
Propiedades explosivas:	No determinado.	
Límites de explosión:		
Inferior:	No determinado.	
Superior:	No determinado.	
Presión de vapor a 20°C:	23 hPa	
Densidad a 20 °C:	1 g/cm³	

(se continua en página 4)



página: 4/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn CBS

	(se continua en página 3
 Densidad relativa Densidad de vapor Tasa de evaporación: 	No determinado. No determinado. No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua:	Completamente mezclable
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad Dinámica: Cinemática:	No determinado. No determinado.
 Concentración del disolvente: Agua: Otros datos 	100.0 % 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:
- · En la piel: No produce irritaciones.
- · En el ojo: No produce irritaciones.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante
- Indicaciones toxicológicas adicionales:

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.

(se continua en página 5)



página: 5/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn CBS

(se continua en página 4)

- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales: Por regla general, no es 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: Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.
- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- · Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

No regulado	
s Unidas	
No regulado No regulado	
No regulado	
No regulado	
No regulado	
No	
No aplicable.	
onvenio No aplicable.	
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.	
No regulado	

(se continua en página 6)



página: 6/6

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

fecha de impresión 28.08.2020 Revisión: 14.08.2020

Nombre comercial: ProteOn CBS

(se continua en página 5)

15 Información reglamentaria

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.
- · Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 contratual.

- · Persona de contacto: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutor

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· 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

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

MX