

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de emisión: 15.04.2019

Versión 1.0

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Artículo número	D44082
Denominación	CB-Protein Assay™ Kit
	CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)
Número de registro REACH	Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados	Investigación y análisis bioquímicos Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ; for USA/Canada <a href="http://www.emdgroup.com">www.emdgroup.com</a> ).
--------------------	---

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

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	<a href="mailto:manuel.caceres@merckgroup.com">manuel.caceres@merckgroup.com</a> ; Tel: 4254770 Ext. 5301
Representante regional	Merck S.A. Calle 10 No. 65-28 Bogotá D.C. Colombia  Telf: 4254747 Fax: 4255407

**1.4 Teléfono de emergencia**

Línea Salvavidas CISTEMA-SURA  
018000941414  
018000511414  
4055911

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, Ojos, H370

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado.(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).

*Consejos de prudencia*

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

## Etiquetado reducido ( $\leq 125$ ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia  
Peligro

Indicaciones de peligro  
H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).

Consejos de prudencia  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Contiene: Metanol

## 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química                      Solución acuosa

### 3.1 Sustancia

No aplicable

### 3.2 Mezcla

#### Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre químico (Concentración)

No. CAS                      Número de registro                      Clasificación

Acido fosfórico ( $\geq 10\%$  -  $< 20\%$ )

PBT/vPvB: No aplicable para sustancias inorgánicas

7664-38-2                      \*)

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314

Metanol ( $\geq 10\%$  -  $< 20\%$ )

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

67-56-1                      \*)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Toxicidad aguda, Categoría 3, H301

Toxicidad aguda, Categoría 3, H331

Toxicidad aguda, Categoría 3, H311

Toxicidad específica en determinados órganos -  
exposición única, Categoría 1, H370

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### *Recomendaciones generales*

El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: aire fresco. Hacer beber etanol (p. ej. 1 vaso de una bebida alcohólica del 40%). Consultar inmediatamente al médico (referirse al metanol). Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas despiertas y plenamente conscientes) y administrar de nuevo etanol (aprox. 0,3 ml de una bebida alcohólica del 40%/Kg de peso corporal/hora). Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

Tos, Insuficiencia respiratoria, Convulsiones, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, Somnolencia, Vértigo, ansiedad, choc, Espasmos, borrachera, Trastornos de la visión, ceguera, narcosis, Coma

Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Mencionar el metanol.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### *Medios de extinción apropiados*

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

#### *Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

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

Inflamable.  
Prestar atención al retorno de la llama.  
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.  
Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.  
El fuego puede provocar emanaciones de:  
Oxidos de fósforo

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*  
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

### *Otros datos*

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	D44082
Nombre del producto	CB-Protein Assay™ Kit
	CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

*Consejos para una manipulación segura*  
Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

*Indicaciones para la protección contra incendio y explosión*  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

*Medidas de higiene*  
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel.  
Lavar cara y manos al término del trabajo.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

*Exigencias técnicas para almacenes y recipientes*  
No usar recipientes metálicos.

*Condiciones de almacenamiento*  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.  
Los datos son válidos para el embalaje completo.

## 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### *Acido fosfórico (7664-38-2)*

CO OEL	Límite de Exposición Breve (LEB):	3 mg/m <sup>3</sup>
	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>

#### *Metanol (67-56-1)*

CO OEL	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)	200 ppm
	Límite de Exposición Breve (LEB):	250 ppm
	Clasificación de riesgo a la piel:	

Absorción potencial a través de la piel.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Medidas de ingeniería**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.  
Véase sección 7.1.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

## Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

### *Protección de los ojos/ la cara*

Gafas de seguridad

### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante:	goma butílica
Espesor del guante:	0,7 mm
Tiempo de penetración:	480 min

Salpicaduras:

Material del guante:	Vitón (R)
Espesor del guante:	0,70 mm
Tiempo de penetración:	120 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 890 Vitoject® (Salpicaduras).

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

### *Otras medidas de protección*

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro AX (NE 371)

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

## Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Riesgo de explosión.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido
Color	marrón oscuro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	D44082
Nombre del producto	CB-Protein Assay™ Kit CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

Olor	Fuerte olor no percebido.
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	No hay información disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

## 9.2 Otros datos

Corrosión	Puede ser corrosivo para los metales.
-----------	---------------------------------------

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Oxidantes, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, cromo(VI)óxido, halogenóxidos, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico, cloratos, hidruros, dietilo de cinc, halógenos, magnesio en polvo, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, ácido permangánico, hipoclorito sódico

Reacción exotérmica con:

halogenuros de ácido, Anhídridos de ácido, Agentes reductores, ácidos, Bromo, Cloro, Cloroformo, magnesio, tetraclorometano, Cloruro cianúrico, alcalis, óxidos metálicos

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

Flúor, Óxidos de fósforo, Catalizador de níquel según Raney, Metales, aleaciones metálicas

Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con:

Metales alcalinotérreos, Metales alcalinos

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

## 10.5 Materiales incompatibles

Metales, Aluminio, hierro/compuestos con hierro, Acero dulce

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

plásticos diversos, magnesio, aleaciones de cinc

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Mezcla

*Toxicidad oral aguda*

Estimación de la toxicidad aguda: 1.000 mg/kg

Método de cálculo

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal., Náusea, Vómitos

*Toxicidad aguda por inhalación*

Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor

Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

Síntomas: Posibles síntomas:, irritación de las mucosas

*Toxicidad cutánea aguda*

Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

*Irritación de la piel*

Mezcla provoca irritación cutánea.

*Irritación ocular*

Mezcla provoca irritación ocular grave.

*Sensibilización*

Esta información no está disponible.

*Mutagenicidad en células germinales*

Esta información no está disponible.

*Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

*Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

La mezcla provoca daños en los órganos.Órganos diana: Ojos

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

*Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## 11.2 Otros datos

Efectos sistémicos:

Dolor de cabeza, acidosis, descenso de la tensión sanguínea, borrachera, Vértigo, Somnolencia, ansiedad, espasmos, Trastornos de la visión, ceguera, choc, Convulsiones, narcosis, Coma

Los síntomas pueden retrasarse.

Perjudicial para:

Hígado, Riñón, Cardíaco, Lesión irreversible del nervio óptico.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## Componentes

*Acido fosfórico*

*Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: aprox. 2.600 mg/kg

OECD TG 423

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

*Toxicidad cutánea aguda*  
DL50 Conejo: 2.740 mg/kg (IUCLID)

*Irritación de la piel*  
Conejo  
Resultado: Provoca quemaduras.  
US-EPA

*Irritación ocular*  
Conejo  
Resultado: Provoca quemaduras.  
(IUCLID)

*Sensibilización*  
Test de parches: hombre  
Resultado: negativo  
(IUCLID)

*Mutagenicidad en células germinales*  
*Genotoxicidad in vitro*  
Prueba de Ames  
Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 473

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Mouse lymphoma test  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 476

## Metanol

*Toxicidad oral aguda*  
LDLO hombre: 143 mg/kg (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda: 100,1 mg/kg  
Juicio de expertos

*Toxicidad aguda por inhalación*  
CL50 Rata: 131,25 mg/l; 4 h ; vapor (ECHA)

*Toxicidad cutánea aguda*  
DL50 Conejo: aprox. 17.100 mg/kg (Ficha de datos de Seguridad externa)

Estimación de la toxicidad aguda : 300,1 mg/kg  
Juicio de expertos

*Irritación de la piel*  
Conejo  
Resultado: No irrita la piel  
(ECHA)

*Irritación ocular*  
Conejo  
Resultado: No irrita los ojos  
(ECHA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

## *Sensibilización*

Test de sensibilización: Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

## *Toxicidad por dosis repetidas*

Rata  
machos y hembras  
Inhalación  
vapor  
28 d  
diaria/o  
NOAEL: 6,66 mg/l  
Directrices de ensayo 412 del OECD  
Toxicidad subaguda

Rata  
machos y hembras  
Inhalación  
365 d  
diaria/o  
NOAEL: 0,13 mg/l  
LOAEL: 1,3 mg/l  
Directrices de ensayo 453 del OECD

## *Mutagenicidad en células germinales*

*Genotoxicidad in vivo*  
Ensayo de micronúcleos  
Ratón  
machos y hembras  
Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 474

## *Genotoxicidad in vitro*

Prueba de Ames  
Salmonella typhimurium  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
células pulmonares del hámster chino  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 476

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **Mezcla**

#### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

#### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

#### **12.4 Movilidad en el suelo**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

## 12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### Componentes

#### Acido fosfórico

##### Toxicidad para los peces

CL50 *Gambusia affinis* (Pez mosquito): 138 mg/l; 96 h (Ficha de datos de Seguridad externa)

##### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 h

Controlo analítico: si

OECD TG 202

##### Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 100 mg/l; 72 h

Controlo analítico: si

OECD TG 201

##### Toxicidad para las bacterias

CE50 lodo activado: 270 mg/l(IUCLID)

#### Biodegradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

#### Coeficiente de reparto *n*-octanol/agua

log Pow: -0,77

(calculado)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

PBT/vPvB: No aplicable para sustancias inorgánicas

#### Metanol

##### Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 15.400 mg/l; 96 h

US-EPA

##### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 10.000 mg/l; 48 h

DIN 38412

##### Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): aprox. 22.000 mg/l; 96 h

OECD TG 201

##### Toxicidad para las bacterias

Ensayo estático CI50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h

Controlo analítico: si

OECD TG 209

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

*Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)*

NOEC *Oryzias latipes* (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): 7.900 mg/l; 200 h  
(Ficha de datos de Seguridad externa)

*Biodegradabilidad*

99 %; 30 d  
OECD TG 301D  
Fácilmente biodegradable.

*Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)*

600 - 1.120 mg/g (5 d)  
(IUCLID)

*Demanda química de oxígeno (DQO)*

1.420 mg/g  
(IUCLID)

*Demanda teórica de oxígeno (DTO)*

1.500 mg/g  
(Literatura)

*Ratio BOD/ThBOD*

DBO5 76 %  
Prueba de frasco cerrado

*Coeficiente de reparto n-octanol/agua*

log Pow: -0,77  
(experimentalmente)  
(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

*Estabilidad en el agua*

2,2 a  
Reacción con radicales hidroxilo (IUCLID)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	D44082
Nombre del producto	CB-Protein Assay™ Kit
	CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### *Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera (ADR/RID)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Estuches de química
<b>14.3 Clase</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	--
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	si
Código de restricciones en túneles	E

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Clase</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	--
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

### Transporte marítimo (IMDG)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	D44082
Nombre del producto	CB-Protein Assay™ Kit
	CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

**14.1 Número ONU** UN 3316

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** CHEMICAL KIT

**14.3 Clase** 9

**14.4 Grupo de embalaje** II

**14.5 Peligrosas ambientalmente** --

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** si

EmS F-A S-P

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

*Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 3

Los datos son válidos para el embalaje completo.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

## Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

## Etiquetado

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).

*Consejos de prudencia*

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Contiene: Metanol

## Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número  
Nombre del producto

D44082  
CB-Protein Assay™ Kit  
CB-Protein Assay™ Reagent (CN 219468)

---

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*