

18.03.2023

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>G6521</b>	<b>Protease Inhibitor Cocktail, 50X</b>
--------------	---

Components:

G652A	Protease Inhibitor Cocktail
-------	-----------------------------



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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

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

**1.1 Identificador de producto**

**Nombre comercial:** Protease Inhibitor Cocktail

**Número del artículo:** G652A

**1.2 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

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

**Fabricante/distribuidor:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

SDS author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)

**Importador/Distribuidor:**

Promega Biotech Ibérica, SL

Edificio Bruselas

Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta

28108 Alcobendas

Madrid SPAIN

Teléfono: 902 538 200

Fax: 902 538 300

E-mail Address: [esp\\_custserv@promega.com](mailto:esp_custserv@promega.com)

Web Address: [www.promega.com/es](http://www.promega.com/es)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

+ (34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3

H301 Tóxico en caso de ingestión.



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1B

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

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 1 )



GHS09 medio ambiente

*Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**



GHS05



GHS06



GHS09

**Palabra de advertencia Peligro**

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

fluoruro de alpha-toluenosulfonilo

1,10-fenantrolina

**Indicaciones de peligro**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Descripción**

El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 329-98-6	fluoruro de alpha-toluenosulfonilo	75-100%
EINECS: 206-350-2	Acute Tox. 3, H301;  Skin Corr. 1B, H314	

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2023 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 2 )

CAS: 1670-14-0	cloruro de benzamidinio	≥5-<10%
EINECS: 216-795-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 66-71-7	1,10-fenantrolina	≥2,5-<5%
EINECS: 200-629-2	⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

Prestar asistencia médica a las personas afectadas.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

Observación médica durante un mínimo de 48 horas.

##### En caso de inhalación del producto:

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:** Recurrir a un médico inmediatamente.

##### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

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

Ninguno

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

Ninguno conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso del fuego, lleve puesto el equipo protector respiratorio y el pleito protector químico.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Poner las personas a salvo.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Evitar la formación de polvo.

Usar ropa de protección personal.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 18.03.2023      Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 3 )

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

*No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

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

*Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Recoger mecánicamente.  
Asegurar suficiente ventilación.*

### **6.4 Referencia a otras secciones**

*Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

## \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Desempolvar cuidadosamente.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
**Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.*

### **7.2 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:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.*

## \* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### **8.1 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.*

### **8.2 Controles de la exposición**

***Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.*

***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal***

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

*Prever aseos en el puesto de trabajo.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer ni beber durante el trabajo.*

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

***Protección de las manos***

*Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones del REGLAMENTO (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada del mismo o AS/NZS 2161. Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. . Material del guante: caucho de nitrilo, caucho natural, neopreno o PVC.*

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 4 )

Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

### Material de los guantes

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de manos recomendada para sustancias contenidas en el producto:

Sustancia química: hidróxido de sodio, número cas 1310-73-2

Material del guante: Nitrilo

Grosor del guante: 0,56 mm

Tiempo de penetración aproximado: > 480 min.

Sustancia: dodecilsulfato de sodio, número cas 151-21-3

Material del guante: Nitrilo

Grosor del guante: > 0,11 mm

Tiempo de avance aproximado: 480 min.

Utilizar guantes, clasificados según la Norma EN374, químicamente resistentes a este material cuando pueda producirse contacto. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, EN 374 recomienda un guante con un tiempo de penetración superior a 240 minutos. Cuando solo se espera un contacto breve, se considera adecuado un guante con un tiempo de penetración superior a 60 minutos.

A pesar del enfoque simplista de la Sección 8.2.2.2.(b)(i) de REACH, el grosor del guante por sí solo no es un buen indicador del nivel de protección que proporciona un guante contra una sustancia química porque el nivel de protección proporcionado también depende en gran medida de la composición específica del material del que está fabricado el guante.

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.

### Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas

Equipo de uso para protección de ojo probada y aprobada bajo estándar del gobierno EN 166 (Unión Europea).

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

Estado físico

Sólido

Color:

Incoloro

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 5 )

<b>Olor:</b>	No determinado
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidad</b>	No determinado.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable.
<b>Dinámica:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad</b>	
<b>Agua:</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad:</b>	Indeterminado
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Características de las partículas</b>	Ver punto 3.

### 9.2 Otros datos

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Prueba de separación de disolventes:</b>	
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	100,0 %
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

### Información relativa a las clases de peligro físico

<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 6 )

<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda** Tóxico en caso de ingestión.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Ningunos datos disponibles

**En la piel:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**PBT:** No aplicable.

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 7 )

**mPmB:** No aplicable.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Observación:** Tóxico para peces.

### Indicaciones medioambientales adicionales:

#### Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendación:

La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.

#### Código de residuo:

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

#### Embalajes sin limpiar:

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR, IMDG, IATA

UN2923

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (fluoruro de alpha-toluenosulfonilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (PMSF), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (PMSF)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase

8 (CT2) Materias corrosivas

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 8 )

**Etiqueta** 8+6.1

**IMDG**



**Class** 8 Materias corrosivas  
**Label** 8/6.1

**IATA**



**Class** 8 Materias corrosivas  
**Label** 8 (6.1)

**14.4 Grupo de embalaje**  
**ADR, IMDG, IATA** II

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 1,10-fenantrolina

**Contaminante marino:** Sí  
Símbolo (pez y árbol)

**Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)

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

**Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 86

**Número EMS:** F-A,S-B

**Stowage Category** B

**Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

**Cantidades limitadas (LQ)** 1 kg

**Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g

**Categoría de transporte** 2

**Código de restricción del túnel** E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1 kg

**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 9 )

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  
(FLUORURO DE ALPHA-TOLUENOSULFONILO), 8  
(6.1), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 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

**Categoría Seveso**

**H2 TOXICIDAD AGUDA**

**E2 Peligroso para el medio ambiente acuático**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)**

**Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** suprimido

Clase	contenido en %
I	85,2

**Clase de peligro para las aguas: CPA 3 (autoclasificación):** muy peligroso para el agua.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 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.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 18.03.2023

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Revisión: 29.01.2023

**Nombre comercial: Protease Inhibitor Cocktail**

( se continua en página 10 )

*H335 Puede irritar las vías respiratorias.**H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***Persona de contacto:***Promega Corporation**Safety Department**2800 Woods Hollow Road**Madison, WI 53711**U.S.A.***Fecha de la versión anterior:** 01.09.2022**Número de la versión anterior:** 3.0**Abreviaturas y acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international 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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3**Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1**Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1**Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*