

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

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**Nombre comercial:** Stop Solution (PIMT)

**Número del artículo:** A121

**Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

**Fabricante/distribuidor:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Área de información:**

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  
Web Address: www.promega.com/es

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

**Información para casos de emergencia:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificación de los peligros**

**Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

**Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las disposiciones del anexo B del Reglamento Austríaco sobre Sustancias Químicas (Österreichischen Chemikalienverordnung), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

Nombre comercial: Stop Solution (PIMT)

( se continua en página 1 )

### Elementos de las etiquetas del SAM

**Atención**

3.1/4 - Nocivo en caso de ingestión.

3.1/4 - Nocivo en contacto con la piel.

**Prevención:**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.

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

Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.

Se necesitan medidas específicas (véase etiqueta).

Enjuáguese la boca.

Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

**Eliminación:**

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

### 3 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química****Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:**

CAS: 1135-40-6 EINECS: 214-492-1	3-cyclohexylamino-1-propanesulfonic acid Xn; R 21/22 Peligro: 3.1.O/3, 3.1.D/3	5-10%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sulfato de sodio y dodecilo Xn, Xi; R 21/22-36/38 Peligro: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.2/2, 3.3/2A	1,0-5,0%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25 Peligro: 2.6/2; 3.1.O/2, 3.1.D/2, 3.1.I/2; 3.8/1	<2,50%

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

### 4 Primeros auxilios

**Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

Nombre comercial: Stop Solution (PIMT)

( se continua en página 2 )

### 5 Medidas de lucha contra incendios

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

**Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.

**Medidas para la protección del medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

### 7 Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:**

**Instrucciones para una manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

### 8 Controles de la exposición/protección personal

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-56-1 metanol**

LEP	266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	vía dérmica, VLB, VLI

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

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 y la piel.

**Protección respiratoria:**

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

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

Nombre comercial: Stop Solution (PIMT)

( se continua en página 3 )

**Protección de manos:**

Guantes de protección.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

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.

**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:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

## 9 Propiedades físicas y químicas

**Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico

**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	100°C

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Densidad a 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en / miscibilidad con**

**Agua:** Completamente mezclable

**Concentración del disolvente:**

<b>Disolventes orgánicos:</b>	1,3 %
<b>Agua:</b>	83,9 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 14,8 %

## 10 Estabilidad y reactividad

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

**Reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

## 11 Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** No produce irritaciones.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

**Nombre comercial: Stop Solution (PIMT)**

( se continua en página 4 )

**En el ojo:** Produce irritaciones.

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

### 12 Información ecológica

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:**

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

**Embalajes sin limpiar:**

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

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

### 14 Información relativa al transporte

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE**

(internacional/nacional): No regulado

Clase ADR/RID-GGVS/E

-

**Transporte/datos adicionales:**

Clase IMDG:

-

Contaminante marino:

No

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

Clase ICAO/IATA:

-

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

### 15 Información reglamentaria

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

**Frases-R:**

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

**Frases-S:**

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2008

Revisión: 25.06.2008

**Nombre comercial: Stop Solution (PIMT)**

( se continua en página 5 )

**Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
Water	83,9
I	2,2

**Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua.**

### 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 R relevantes**

- 11 Fácilmte inflamable.  
 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
 23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
 36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

**Persona de contacto:**

Promega Corporation  
 Safety Department  
 2800 Woods Hollow Road  
 Madison, WI 53711  
 U.S.A.

**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)  
 RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**