

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 26.06.2008

Revisão: 26.06.2008

**1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

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

**Código do produto:** A121

**Utilização da substância / da preparação** *Químicos de laboratório*

**Fabricante/fornecedor:**

*Promega Corporation  
 2800 Woods Hollow Road  
 Madison, WI 53711  
 USA  
 1-608-247-4330  
 1-800-356-9526*

*MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com*

**Informação em caso de necessidade:** *CHEMTREC 001-703-527-3887*

**2 Identificação dos perigos**

**Designação dos riscos:**



*Xn Nocivo*

**Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

*O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.*

*R 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.*

**Sistema de classificação**

*A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.*

**3 Composição/informação sobre os componentes**

**Caracterização química**

**Descrição:** *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

<b>Substâncias perigosas:</b>		
CAS: 1135-40-6 EINECS: 214-492-1	<i>3-cyclohexylamino-1-propanesulfonic acid</i> <i>Xn; R 21/22</i>	<i>5-10%</i>
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	<i>sulfato de sódio e dodedilo</i> <i>Xn</i> , <i>Xi; R 21/22-36/38</i>	<i>1,0-5,0%</i>
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	<i>metanol</i> <i>T</i> , <i>F; R 11-23/24/25-39/23/24/25</i>	<i>&lt;2,50%</i>

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 26.06.2008

Revisão: 26.06.2008

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

(continuação da página 1)

**Informações adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Primeiros socorros****Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

**Após inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Após contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

**Após contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**Após Ingestão:** Consultar imediatamente o médico

**5 Medidas de combate a incêndios****Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**\* 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**Precauções individuais:** Não necessário.

**Precauções ambientais:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**Métodos de limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**\* 7 Manuseamento e armazenagem****Manuseamento:****Precauções para um manuseamento seguro:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

**\* 8 Controlo da exposição/protecção pessoal**

**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 26.06.2008

Revisão: 26.06.2008

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

(continuação da página 2)

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****67-56-1 metanol**

<b>VLE</b>	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE; Cefaleias; lesão ocular
------------	---

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	característico

**Mudança do estado:**

<b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	100°C

**Ponto de inflamação:** não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade em 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** completamente solúvel**Percentagem de solvente:**

<b>solventes orgânicos:</b>	1,3 %
<b>água:</b>	83,9 %

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 26.06.2008

Revisão: 26.06.2008

Nome comercial: *Stop Solution (PIMT)*

(continuação da página 3)

**Percentagem de substâncias sólidas: 14,8 %**

### 10 Estabilidade e reactividade

**Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.  
**Reacções perigosas** Reacções com ácidos fortes e álcalis.  
**Produtos de decomposição perigosos:**  
 Monóxido de carbono e dióxido de carbono.  
 Óxidos de enxofre (SOx)

### 11 Informação toxicológica

**Toxicidade aguda:**  
**Efeito de irritabilidade primário:**  
*sobre a pele:* Não irritante.  
*sobre os olhos:* Efeito irritante.  
**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante  
**avisos adicionais de toxicologia:**  
 O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
 Nocivo

### 12 Informação ecológica

**Indicações gerais:**  
 Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.  
 Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.  
 Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

### 13 Considerações relativas à eliminação

**Produto**  
**recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
**Embalagens contaminadas:**  
**recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.  
**meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### 14 Informações relativas ao transporte

**Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**  
**Classe ADR/RID:** -  
 Não regulado

**Transporte marítimo IMDG:**  
**Classe IMDG:** -  
**Poluente das águas:** Não

(continuação na página 5)

\*

P

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 26.06.2008

Revisão: 26.06.2008

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

( continuação da página 4 )

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

**15 Informação sobre regulamentação**

**Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

**frases R:**

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

**frases S:**

23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].

36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

**Disposições nacionais:**

**Instruções técnicas (Ar):**

Classe	Quota em %
Water	83,9
I	2,2

**Classe de perigo para as águas:** Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases R relevantes**

11 Facilmente inflamável.

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**