

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: Cell Lysis Solution (CLA)

Código do produto: A712

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:



Xi Irritante

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 36/38 Irritante para os olhos e pele.

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.

Substâncias perigosas:

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sulfato de sódio e dodedilo	 Xn,  Xi; R 21/22-36/38	<2,00%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidróxido de sódio	 C; R 35	<1,00%

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

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: Cell Lysis Solution (CLA)

(continuação da página 1)

4 Primeiros socorros

Após inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Após contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar com água em abundância e sabão.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO₂, 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: Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

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

Assegurar uma ventilação adequada.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:**Precauções para um manuseamento seguro:**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

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: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

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

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

1310-73-2 hidróxido de sódio

VLE	CM 2 mg/m ³
-----	------------------------

	Irritação ocular, do TRS, cutânea
--	-----------------------------------

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.

(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: Cell Lysis Solution (CLA)

(continuação da página 2)

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: Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	0°C
Ponto / intervalo de ebulição:	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 g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com

água: pouco misturável

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	98,2 %

Percentagem de substâncias sólidas: 1,8 %

10 Estabilidade e reactividade

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

Reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

(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: Cell Lysis Solution (CLA)

(continuação da página 3)

11 Informação toxicológica**Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.**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.

Irritante

12 Informação ecológica**Indicações gerais:****Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação):** pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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.**14 Informações relativas ao transporte****Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):****Classe ADR/RID:** Não regulado**Transporte marítimo IMDG:****Poluente das águas:** Não**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:

36/38 Irritante para os olhos e pele.

frases S:

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

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

37 Usar luvas adequadas.

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

(continuação na página 5)

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: Cell Lysis Solution (CLA)

(continuação da página 4)

Disposições nacionais:

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco 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

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

35 Provoca queimaduras graves.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

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**