

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial: SDP-EAC II**
 - **Código do produto:** há outros identificadores
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Utilização da substância / da preparação** Usos industriais.
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.
555 Theodore Fremd Avenue
Rye, NY 10580 USA
Phone: (914)925-3200
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
- CHEMTREC
1-800-424-9300 (US/Canada)
+01 703-527-3887 (International)



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
As classificações definir também aplicável ao Hazard Communication Standard (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)) nos Estados Unidos.



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R35: Provoca queimaduras graves.

- **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.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
A classificação está de acordo com as últimas edições das listas internacionais substâncias, e expandiu a partir de literatura e informações fornecidas pela empresa.
- **Indicações adicionais:** 0 por cento da mistura consiste em componente(s) de toxicidadedesconhecida
(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 1)

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Além disso, este produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) nos Estados Unidos.

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS05

· Palavra-sinal Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

hidróxido de potássio

hidróxido de sódio

· Frases de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· Frases de prudência

P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Designação dos riscos:

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

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

· Substâncias perigosas:

CAS: 1310-58-3	hidróxido de potássio	2,5-10%
EINECS: 215-181-3	C R35; Xn R22	
Número de índice: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A, H314	
	Acute Tox. 4, H302	

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Número de índice: 011-002-00-6	hidróxido de sódio  C R35  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	2,5-10%
CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4	sulfito de sódio R31	2,5-10%

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:** Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Procure ajuda médica imediata para formação de bolhas ou feridas abertas.

· Em caso de contacto com os olhos:

Proteger o olho não atingido.

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dificuldades de respiração

Tosse

Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

Perigo de lesão ocular grave.

Distúrbios gástricos ou intestinais quando ingerido.

Náuseas ingestão.

· Perigos

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de perfuração gástrica.

Provoca lesões oculares graves.

Pode ser nocivo em caso de ingestão.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 3)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - O produto não é inflamável.
 - Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Não.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
 - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
 - Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
 - Prever a existência de ventilação suficiente.
 - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
 - Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
 - Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 - Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**
 - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
 - Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
 - Evitar a formação de aerossóis.
 - Evitar derrames ou salpicos em locais fechados.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 - Material inadequado para o recipiente: Alumínio.
 - Material inadequado para o recipiente: Aço.
 - Material inadequado para o recipiente: Vidro ou cerâmica.
 - Prever a ventilação dos recipientes.
 - Evite o armazenamento perto do calor extremo, chama ou fontes de ignição.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 4)

- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com ácidos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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

8.1 Parâmetros de controlo

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

1310-58-3 hidróxido de potássio

REL (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³TLV (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³

1310-73-2 hidróxido de sódio

PEL (USA) Valor para exposição longa: 2 mg/m³REL (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³TLV (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³

56-81-5 glicerol

PEL (USA) Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m³
mist; *total dust **respirable fraction

TLV (USA) TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
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:

Não obrigatório sob condições de utilização normais.
Máscara respiratória para concentrações elevadas.
Para grandes derramamentos, protecção respiratória pode ser aconselhável.

Protecção das mãos:



Luvas de protecção

Luvas de borracha

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 5)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)
Luvas de neopreno

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.

- **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:** Luvas de PVA

- **Protecção dos olhos:**

Lentes de contato não devem ser usadas.



Óculos de protecção

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente aos álcalis

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Evitar a libertação para o ambiente.

- **Medidas de gestão de riscos**

Para informações adicional, ver o capítulo 7.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Castanho-claro

- **Odor:**

aminado

- **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

- **valor pH em 20 °C (68 °F):**

13,0-14,0

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

<-4 °C (<25 °F)

Ponto / intervalo de ebulição:

> 100 °C (> 212 °F)

- **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

- **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

- **Temperatura de ignição:**

Não classificado.

- **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

- **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Perigos de explosão:**

O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 6)

- **Limites de explosão:**
 - Inferior:** Não classificado.
 - Superior:** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não classificado.
- **Densidade em 20 °C (68 °F):** 1,0-1,10 g/cm³ (8,345-9,18 lbs/gal)
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não classificado.
- **Velocidade de evaporação** Não classificado.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Completamente misturável.
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.
- **Viscosidade:**
 - Dinâmico:** Não classificado.
 - Cinemático:** Não classificado.
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
 - Reacções exotérmicas fortes com os ácidos.
 - Corrosivo para os metais.
 - Reacções com metais diferentes.
 - Reacções com as gorduras e óleos.
 - Reacções com agentes de oxidação.
- **10.4 Condições a evitar** Avoid acids.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
 - Monóxido de carbono e dióxido de carbono
 - Óxidos de enxofre (SO_x)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
1310-58-3 hidróxido de potássio		
por via oral	LD50	273 mg/kg (rat)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 7)

1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.
- **sobre os olhos:** Forte efeito corrosivo.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.
Corrosivo
Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.
- **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
En cas d'ingestion, peut provoquer d'irritation gastro-intestinale.
Pode ser nocivo em caso de ingestão.
- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)** Não.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **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.
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH.
Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 8)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· **Recomendação:**

Após tratamento prévio físico-químico ou biológico, pode ser depositado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.

O usuário deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados, resíduos e embalagens em conformidade com todas as leis locais, estaduais e federais em relação ao tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos. Os resíduos devem ser tratados como resíduos perigosos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 N° UN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU



Limited Quantity for packages less than 30 kg (66 lb) and inner packagings less than 5 L (1.3 gal).

· **ADR, IMDG**

1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)

· **IATA**

Caustic alkali liquids, n.o.s. (Sodium hydroxide, potassium hydroxide)

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

· **ADR**



· **Classe**

8 (C5) Matérias corrosivas

· **Rótulo**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Matérias corrosivas

· **Label**

8

· 14.4 Tipo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· **Poluente das águas:**

Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Matérias corrosivas

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 9)

- Nº Kemler: 80
- Nº EMS: F-A,S-B
- Segregation groups: Alkalis
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

-
- ADR
 - Quantidades Limitadas (LQ): 5L
 - Quantidades exceptuadas (EQ): Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
 - Categoria de transporte: 3
 - Código de restrição em túneis: E
-

- IMDG
- Limited quantities (LQ): 1L
- Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN1719, LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO), 8, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
--

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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 relevantes
 - H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 - H302 Nocivo por ingestão.
 - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R31 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 21.05.2015

Revisão: 21.05.2015

Nome comercial: SDP-EAC II

(continuação da página 10)

R35 Provoca queimaduras graves.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

· Fontes

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com