

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Creatinina reagente R1

Nº do Artigo: 1030XXX

### 1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

### 1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

## 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Método corrosivo 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Irritante à pele 2; H315 Causa irritação à pele.

Irritante aos olhos. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xi; R36/38 Irritante para os olhos e pele.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Frases de perigo:

Precauções de segurança:

Aviso

H290

H315

H319

P234

P264

P280

P302+P352

P332+P313

P305+P351+P338

P337+P313

P390

Pode ser corrosivo para os metais.

Causa irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Manter apenas no recipiente original.

Lavar as mãos e rosto após manusear.

Usar luvas de proteção / proteção vestuário / os olhos / face.

SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.

SE EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: consulte um médico / atenção.

SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a lavagem.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção.

Absorver o produto derramado para evitar danos materiais.

#### Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)



Irritante

R frase (s):

S frase (s):

R 36/38

S 2

Irritante para os olhos e pele.

Manter fora do alcance das crianças.

|         |   |
|---------|---|
| S 24/25 | Evitar o contacto com a pele e os olhos.  |
| S 26    | Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. |
| S 37/39 | Usar luvas e proteção para os olhos / face.   |

### 2.3 Outros perigos

O efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

não aplicável

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

#### Ingredientes Perigosos:

| Ingrediente                 | Designação         | Conteúdo | Classificação                  |
|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------------------|
| REACH 01-2119457892-27-xxxx | Hidróxido de Sódio | 0,5-2%   | EU: C; R35.                    |
| EINECS 215-185-5            |                    |          | CLP: Método corrosivo 1; H290. |
| CAS 1310-73-2               |                    |          | Corrosivo à pele 1A; H314      |

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Após inalação</b>                 | Levar para o ar livre, colocar em repouso e soltar roupas restritiva. Procure ajuda médica em caso de problemas.   |
| <b>Em caso de contato com a pele</b> | Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado, lavar imediatamente com água em abundância. Cubra com material de gaze esterilizada para proteger contra a infecção. Procurar um médico. |
| <b>Após contato com os olhos</b>     | Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Posteriormente buscar a atenção imediata de um oftalmologista.               |
| <b>Após ingestão</b>                 | Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Não induza o vômito. Risco de perfuração! Não tente neutralizar. Procurar um médico.  |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. No caso de um incêndio, podem ser produzidos quando a água evapora-se: Sódio compostos.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

**7 Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro**

Providenciar ventilação adequada.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 25 ° C. Proteger da luz.

Materiais inadequados: Metais leves

Dicas sobre o armazenamento conjunto: Não armazenar junto com compostos de amônio ou ácidos.

Classe de Armazenagem: 8B = substâncias não combustíveis e corrosivas

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

| CAS No.   | Designação         | Tipo                                      | Classificação                              |
|-----------|--------------------|---|--|
| 1310-73-2 | Hidróxido de Sódio | Grã-Bretanha: STEL<br>Irlanda: 15 minutos | 2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> |

\* STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo).

**8.2 controle de engenharia**

Não há dados disponíveis

**8.3 Medidas de proteção individual**

**Proteção Respiratória:** Quando os aerossóis e vapores formam:  
Filtro de partículas (P2/P3), de acordo com a norma EN 143.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção de acordo com EN 374.

**Material da luva:** Borracha nitrílica espessura da camada: 0,11 mm.  
Tempo de penetração: > 480 min.  
Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.

|   |   |
|---|---|
| <b>Proteção dos olhos:</b>                  | Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.  |
| <b>Proteção da pele:</b>                    | Usar vestuário de proteção adequado.  |
| <b>Proteção geral e medidas de higiene:</b> | Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.<br>Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.<br>Fornecer uma estação de lavagem dos olhos convenientemente localizada. |

## 9 Propriedades físicas e químicas

|   |   |
|---|---|
| Aparência:  | Estado físico: líquido<br>Cor: incolor, límpido |
| Odor:   | Inodoro   |
| Limiar de odor:   | Não há dados disponíveis                        |
| Valor de pH:  | a 25 ° C: 13                                    |
| Ponto de fusão / congelamento:                                | Não há dados disponíveis                        |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não há dados disponíveis                        |
| Ponto de fulgor:  | Não combustível                                 |
| Taxa de evaporação  | Não há dados disponíveis                        |
| Inflamabilidade solido/gás:                                   | Não há dados disponíveis                        |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não há dados disponíveis                        |
| Pressão de vapor:   | Não há dados disponíveis                        |
| Densidade de vapor:   | Não há dados disponíveis                        |
| Densidade:  | a 20 ° C: 1,0075 g / mL                         |
| Solubilidade em água:   | A 20° C: completamente miscível                 |
| Coefficiente de participação n-octanol/água:                  | Não há dados disponíveis                        |
| Temperatura de autoignição:                                   | Não há dados disponíveis                        |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não há dados disponíveis                        |
| Viscosidade:  | Não há dados disponíveis                        |
| Propriedades Explosivas:                                      | Não há dados disponíveis                        |
| Características Oxidantes:                                    | Não há dados disponíveis                        |

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Reage com metais leves: Formação de hidrogênio.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com compostos de amônio: Formação de amônia.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não há dados disponíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

No caso de um incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: compostos de sódio.  
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:                                 | Não disponível   |
| Corrosão / irritação da pele:                     | Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.  |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:        | Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH, em caso de mais contato, perigo de lesões oculares graves. |
| Sensibilização respiratória ou à pele:            | Não disponível   |
| Mutagenicidade em células germinativas:           | Não disponível   |
| Carcinogenicidade:                                | Não disponível   |
| Toxicidade à reprodução:                          | Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):    | Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): | Não disponível   |
| Perigo de aspiração:                              | Não disponível   |
| Depois de engolir:                                | Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.  |

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Toxicidade aquática:         | Efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH. |
| Classe de Risco para a água: | 1 = ligeiramente perigoso para a água   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Coefficiente de distribuição n-octanol / água: | Não há dados disponíveis. |
|--|---------------------------|

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5 Outros efeitos adversos

|                     |  |
|---------------------|--|
| Informações gerais: | Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. |
|---------------------|--|

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produto                 | Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. |
| Embalagens contaminadas | Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. |

## 14 Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1824, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO

### 14.3 Classe de Risco

ADR / RID: Classe 8, Código C5

IMDG: Classe 8, Sub risco -

IATA Classe 8

### 14.4 Grupo de Embalagem

ADR / RID, III  
IMDG, IATA:



### 14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

### 14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

#### Transporte Terrestre (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| Placa de advertência:                         | ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 1824 |
| Rótulo de Perigo:                             | 8   |
| Previsões especiais                           | 274   |
| Quantidades limitadas:                        | 5L  |
| EQ:   | E1  |
| Embalagens contaminadas – Instruções          | P001 IBC03 LP01 R001                          |
| Disposições especiais para embalagem juntos:  | MP19  |
| As cisternas móveis - Instruções:             | T7  |
| Os tanques portáteis - disposições especiais: | TP1 TP28                                      |
| Codificação do tanque:                        | L4BN  |
| Código de restrição em túneis:                | E   |

#### Transporte Marítimo (IMDG)

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| EMS:                                 | F-A, S-B   |
| Disposições especiais:               | 223        |
| Quantidades limitadas:               | 5L         |
| EQ:                                  | E1         |
| Embalagens contaminadas - Instruções | P001, LP01 |
| Embalagens contaminadas - Provisões  | -          |
| Instruções para tanques - IMO:       | IBC03      |
| IBC - Instruções:                    | -          |
| IBC - Provisões:                     | -          |
| Instruções para tanques - UN:        | T4         |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Instruções para tanques - Provisões: | TP1   |
| Estiva e segregação:                 | Categoria A. Separado de ácido  |
| Propriedades e observações:          | Líquido incolor. Corrosivo para o alumínio, zinco e estanho. Reage com amônio, sais, evoluindo gás de amônia. Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas. Reage violentamente com ácidos. |
| Grupo de segregação:                 | Nenhum  |
| <b>Transporte Aéreo (ADR/RID)</b>    |   |
| Perigo:                              | Corrosivo   |
| EQ:                                  | E1  |
| Ltd. Qty passageiro:                 | Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L   |
| Passageiros:                         | Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L  |
| Carga:                               | Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L   |
| Provisioning especiais:              | A3 A803   |
| ERG:                                 | 8L  |

## 15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

## 16 Outras Informações

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Creatinina reagente R2

Nº do Artigo: 1030XXX

### 1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

### 1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

## 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)**

Método corrosivo 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.

**Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Esta mistura não é classificada como perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)



Palavra-chave: Aviso  
Frases de perigo: H290  
Precauções de segurança: P234  
P390

Pode ser corrosivo para os metais.  
Manter apenas no recipiente original.  
Absorver o produto derramado para evitar danos materiais.

#### Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

R frase (s): não aplicável  
S frase (s): S 24/25

Evitar o contato com a pele e os olhos.

### 2.3 Outros perigos

O efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

não aplicável

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.



**Ingredientes Perigosos:**

| Ingrediente                     | Designação    | Conteúdo | Classificação                                      |
|---------------------------------|---------------|----------|--|
| EINECS 201-865-9<br>CAS 88-89-1 | Ácido Pícrico | < 1%     | EU: E; R3. R4. T; R23/24/25.<br>CLP: não aplicável |

**4 Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após a inalação: Levar para o ar livre, colocar em repouso e soltar roupas restritiva. Procure ajuda médica em caso de problemas.

Em caso de contato com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Limpe com água em abundância. Se possível, também lavar com polietileno glicol 400. Em caso de reações cutâneas, consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com bastante água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos.

Posteriormente buscar a atenção imediata de um oftalmologista.

Após ingestão: Lavar imediatamente a boca e beber muita água.

Não induza o vômito. Não tente neutralizar. Procure ajuda médica.

Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

**Após inalação**

Levar para o ar livre, colocar em repouso e soltar roupas restritiva. Procure ajuda médica em caso de problemas.

**Em caso de contato com a pele**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Limpe com água em abundância. Se possível, também lavar com polietileno glicol 400.  
Em caso de reações cutâneas, consultar um médico.

**Após contato com os olhos**

Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos.  
Posteriormente buscar a atenção imediata de um oftalmologista.

**Após ingestão**

Lavar imediatamente a boca e beber muita água.  
Não induza o vômito. Não tente neutralizar. Procure ajuda médica.  
Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**4.3 Notas para o médico**

Tratar sintomaticamente.

**5 Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

No caso de um incêndio, podem ser produzidos quando a água evapora: Os óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 25 ° C. Não congelar. Proteger da luz.

Classe de Armazenagem: 8B = substâncias não combustíveis e corrosivas

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

| CAS No. | Designação   | Tipo                  | Classificação         |
|---------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 88-89-1 | Ácido Pírico | Europa: IOELV: TWA    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|         |              | Grã-Bretanha: STEL    | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|         |              | Grã-Bretanha: TLV-TWA | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|         |              | Irlanda: 15 minutos   | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|         |              | Irlanda: 8 horas      | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

\* IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Indicativo de Exposição Ocupacional Valor Limite); TWA: Time Weight Average (Peso Médio de Tempo); STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo); TLV: Threshold Limit Value (Início do valor Limite); TWA: Time Weight Average (Peso Médio de Tempo).

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

### 8.3 Medidas de proteção individual

**Proteção Respiratória:** Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados.  
Use tipo de filtro (A-P2/P3) de acordo com EN 14387.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção de acordo com EN 374.

**Material da luva:** Borracha nitrílica  
Tempo de penetração: > 480 min.  
Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção de acordo com a EN 166.

**Proteção da pele:** Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção geral e medidas de higiene:** Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.  
Fornecer uma estação de lavagem dos olhos convenientemente localizada.

## 9 Propriedades físicas e químicas

|   |   |
|---|---|
| Aparência:  | Estado físico: líquido<br>Cor: amarelo, claro |
| Odor:   | Inodoro                                       |
| Limiar de odor:   | Não há dados disponíveis                      |
| Valor de pH:  | a 25 ° C: 1,7                                 |
| Ponto de fusão / congelamento:                                | Aprox.: 0°C                                   |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Aprox.: 100 °C                                |
| Ponto de fulgor:  | Não combustível                               |
| Taxa de evaporação  | Não há dados disponíveis                      |
| Inflamabilidade solido/gás:                                   | Não há dados disponíveis                      |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não há dados disponíveis                      |
| Pressão de vapor:   | Não há dados disponíveis                      |
| Densidade de vapor:   | Não há dados disponíveis                      |
| Densidade:  | a 20 ° C: 1,0009 g / mL                       |
| Solubilidade em água:   | A 20° C: completamente miscível               |
| Coefficiente de participação n-octanol/água:                  | Não há dados disponíveis                      |
| Temperatura de autoignição:                                   | Não há dados disponíveis                      |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não há dados disponíveis                      |
| Viscosidade:  | Não há dados disponíveis                      |
| Propriedades Explosivas:                                      | Não há dados disponíveis                      |
| Características Oxidantes:                                    | Não há dados disponíveis                      |

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Pode ser corrosivo para os metais.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não há dados disponíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Álcalis

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: Os óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:                                 | Não disponível   |
| Corrosão / irritação da pele:                     | Pode causar irritações   |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:        | Pode causar irritações   |
| Sensibilização respiratória ou à pele:            | Não disponível   |
| Mutagenicidade em células germinativas:           | Não disponível   |
| Carcinogenicidade:                                | Não disponível   |
| Toxicidade à reprodução:                          | Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):    | Não disponível   |
| Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): | Não disponível   |
| Perigo de aspiração:                              | Não disponível   |
| Depois de engolir:                                | Pode causar irritações   |
| Outras informações:                               | Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.<br>O seguinte diz respeito ao ácido pícrico em geral:<br>Após a reabsorção: Altamente tóxico (1 - 2 g Comparado a substância pura).<br>Perigo de absorção cutânea. |

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Toxicidade aquática:         | Efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH. |
| Classe de Risco para a água: | 1 = ligeiramente perigoso para a água   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Coefficiente de distribuição n-octanol / água: | Não há dados disponíveis. |
|--|---------------------------|

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5 Outros efeitos adversos

|                     |  |
|---------------------|--|
| Informações gerais: | Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. |
|---------------------|--|

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produto                 | Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. |
| Embalagens contaminadas | Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. |

## 14 Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 3265

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3265, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.O.S. (Mistura de ácido pícrico).

### 14.3 Classe de Risco

ADR / RID: Classe 8, Código C3

IMDG: Classe 8, Sub risco -

IATA Classe 8

### 14.4 Grupo de Embalagem

 ADR / RID, III  
 IMDG, IATA:


### 14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

### 14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

#### Transporte Terrestre (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| Placa de advertência:                         | ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 3265 |
| Rótulo de Perigo:                             | 8   |
| Previsões especiais                           | 274   |
| Quantidades limitadas:                        | 5L  |
| EQ:   | E1  |
| Embalagens contaminadas – Instruções          | P001 IBC03 LP01 R001                          |
| Disposições especiais para embalagem juntos:  | MP19  |
| As cisternas móveis - Instruções:             | T7  |
| Os tanques portáteis - disposições especiais: | TP1 TP28                                      |
| Codificação do tanque:                        | L4BN  |
| Código de restrição em túneis:                | E   |

#### Transporte Marítimo (IMDG)

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| EMS:                                 | F-A, S-B                         |
| Disposições especiais:               | 223,274                          |
| Quantidades limitadas:               | 5L                               |
| EQ:                                  | E1                               |
| Embalagens contaminadas - Instruções | P001, LP01                       |
| Embalagens contaminadas - Provisões  | -                                |
| Instruções para tanques - IMO:       | -                                |
| IBC - Instruções:                    | IBC03                            |
| IBC - Provisões:                     | -                                |
| Instruções para tanques - UN:        | T7                               |
| Instruções para tanques - Provisões: | TP1, TP28                        |
| Estiva e segregação:                 | Categoria A. Limpeza trimestral. |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Propriedades e observações: | Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas. |
| Grupo de segregação:        | Nenhum  |

**Transporte Aéreo (ADR/RID)**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Perigo:                 | Corrosivo                                 |
| EQ:                     | E1  |
| Ltd. Qty passageiro:    | Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L |
| Passageiros:            | Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L  |
| Carga:                  | Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L |
| Provisioning especiais: | A3 A803                                   |
| ERG:                    | 8L  |

## 15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

## 16 Outras Informações

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.