

**1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa****1.1 Detalhes do produto**

- **Nome comercial:** DILUENTE DE URINA
- **Nº do Artigo:** 2111
- **Nº ANVISA:** 80115310241

**1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

- **Usos recomendados:** Diagnóstico *in vitro*.  
Para diluir as amostras de urina antes do teste nos analisadores EasyLyte®.

**1.3 Detalhes do fabricante/fornecedor da ficha de segurança:**

- **Fabricante**  
Medica Corporation  
5 Oak Park Drive  
Bedford MA 01730 USA  
Tel: +1 800-777-5983 ou +1 781-275-4892  
E-mail: sds@medicacorp.com  
Website: www.medicacorp.com
- **Importador**  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristóvão Sardinha, 110  
Jd. Bom Retiro – São Gonçalo –RJ 24722-414  
Tel.: 0800 015 1414  
E-mail: kovalent@kovalent.com.br  
Homepage: www.kovalent.com.br

**1.4 Informações em caso de emergência**

0800 722 6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

## 2 Identificação de Perigos

- 2.1 Classificação da mistura (ver também § 15) Não perigoso
- 2.2 Perigos não classificados de outra forma: Não disponível
- 2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida: Não aplicável

## 3 Composição/Informação sobre Ingredientes

Composição: Líquido contendo apenas componentes inorgânicos.

### 3.1 Componentes Perigosos:

Nome	Nº EINECS/ELINCS	Nº CAS	Conc. (%) (w/w)	Classificação (1272/2008/EC)
Acetato De Magnésio	205-554-9	142-72-3	< 1	Não Classificado
Conservantes	Mistura própria	Mistura própria	< 0.1	Não Classificado
Agente umectante	Mistura própria	Mistura própria	< 0.1	Não Classificado
Água		732-18-5	99	Não Classificado

## 4 Primeiros Socorros

- Ingestão:** Em caso de ingestão, lave a boca com bastante água, desde que a pessoa esteja consciente. Procure orientação médica se aparecerem sintomas adversos.
- Exposição por inalação:** Não aplicável
- Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a área afetada com bastante água. Procure orientação médica se aparecerem sintomas adversos.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância ou soro fisiológico. Mantenha a pálpebra aberta com o dedo. Procure orientação médica se aparecerem sintomas adversos.

## 5 Medidas de Combate a Incêndio

- A solução aquosa não é inflamável.
- Meios adequados de extinção:** Use qualquer meio adequado para extinguir o fogo circundante.
- Meio de extinção NÃO deve ser usado:** Não aplicável
- Perigos conhecidos causados pela combustão:** Não é considerado um risco de incêndio ou explosão.
- Equipamento de autoproteção:** Equipamento standard.

## 6 Medidas de Vazamento Acidental

- Precauções pessoais:** Luvas de plástico e óculos de segurança.
- Precauções ambientais:** Não há requisitos especiais
- Procedimento de limpeza para recuperação do material derramado:** Embeber com material absorvente inerte e limpar com água em abundância.

## 7 Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Manuseio

- Procedimentos de manuseio:** Use roupas de proteção adequadas, luvas, proteção para os olhos. Quando usar não coma ou beba.
- Trabalho/práticas de higiene:** Lavar as mãos com água e sabão após o uso.

## 7.2 Armazenamento

<b>Ventilação do ambiente:</b>	Local de trabalho bem ventilado
<b>Precauções especiais: (ver também § 8)</b>	Evitar a liberação ambiental.
<b>Temperatura recomendada:</b>	Conservar entre 4 – 25 °C.
<b>Umidade, luz e outros fatores ambientais:</b>	Sem limitações
<b>Recipientes:</b>	Manter os frascos individuais bem fechados.
<b>Outras precauções de armazenamento:</b>	Manter afastado de alimentos e bebidas.

## 8 Controle de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Valores de limite de exposição

<b>TLV/TWA:</b>	Não disponível
<b>TLV/STEL: TLV (EUA):</b>	Não disponível
<b>LV EU:</b>	Não disponível

### 8.2 Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Manuseio

<b>Proteção respiratória:</b>	Ventilação ambiente normal
<b>Proteção da pele:</b>	Roupa de proteção, luvas de borracha ou polietileno
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de plástico.
<b>Outros sistemas de proteção:</b>	Equipamento de proteção individual (EPI) útil para reduzir a exposição individual.
<b>Proteção ambiental:</b>	Evitar a liberação no meio ambiente.

## 9 Propriedades Físicas e Química

### 9.1 Informações gerais de Aparência: Solução salina aquosa

<b>Aparência:</b>	Líquido
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Cor:</b>	Incolor

### 9.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

<b>Valor Relacionado ao pH:</b>	4 - 7 a 25° C
<b>Ponto/intervalo de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> a 25° C
<b>Solubilidade:</b>	Completamente miscível
<b>Solubilidade em água:</b>	Completamente miscível
<b>Viscosidade da Mistura:</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível

### 9.3 Outras informações

Ponto/intervalo de fusão: Não disponível

## 10 Informações de Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** O produto é estável até a data de validade indicada na embalagem e nos rótulos quando armazenado a 4 - 25°C.

<b>10.1 Condições a evitar:</b>	Desconhecido
<b>10.2 Matérias a evitar:</b>	Agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos
<b>10.3 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Não conhecido

## 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Efeitos toxicocinéticos (ADME)

Absorção: Não há dados disponíveis

### 11.2 Toxicidade aguda Valor mu. Nenhum dado disponível

### 11.3 Irritação:

**Pele:** Sem dados disponíveis

**Olho:** Sem dados disponíveis

**Inalação:** Não volátil

### 11.4 Sensibilização:

**Sensibilização da pele:** Não disponível

### 11.5 Toxicidade por exposição prolongada:

**Teste de micronúcleo:** Não disponível

**Teratogênese:** Não disponível

**Carcinogênese:** Não disponível

## 12 Informação Ecológica

<b>12.1 Ecotoxicologia:</b>	Desconhecido
<b>12.2 Mobilidade:</b>	Não disponível
<b>12.3 Persistência e degradabilidade:</b>	Não disponível
<b>12.4 Potencial de bioacumulação:</b>	Não disponível
<b>12.5 Avaliação do resultado do PBT:</b>	Não disponível
<b>12.6 Outros efeitos tóxicos:</b>	Não disponível

## 13 Consideração sobre Descarte

As leis nacionais sobre descarte devem ser consideradas, os requisitos locais e da UE para reciclagem de resíduos devem ser respeitados. Resíduos usados, produtos excedentes ou produtos derramados devem ser descartados de acordo com as leis nacionais, estaduais e locais.

## 14 Informações sobre Transporte

Não classificado para transporte de acordo com os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

## 15 Regulamentações

- Normativas Nacionais:**
  - RDC 222:2018
  - ABNT NBR 14725-2:2012.
  - CONAMA 358:2005
- Avaliação de segurança química:**
  - Não aplicável.

## 16 Outras Informações

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança (SDS) estão de acordo com o "Hazard Communication Standard" (HCS) da OSHA sob 29CFR 1910.1200(g) e Regulamento da UE No 1272/2008.

Referências bibliográficas:

RESUMO DA OSHA: Norma de comunicação de perigo: fichas de dados de segurança  
CE1272/2008

Isenção de responsabilidade:

Este documento destina-se apenas como um guia para o manuseio preventivo adequado deste produto por uma pessoa treinada ou supervisionada por uma pessoa treinada em manuseio de produtos químicos. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados na seção 1, a menos que tenha recebido instruções escritas adequadas sobre como manusear o material. Use o produto de acordo com as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não pode descrever todos os perigos potenciais de uso ou interação com outros produtos químicos ou materiais. É responsabilidade do usuário o uso seguro do produto, a adequação do produto para o uso pretendido e o descarte seguro do produto. Nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, de comercialização, adequação a uma finalidade específica ou de qualquer outra natureza é feita aqui com relação às informações aqui contidas ou ao produto ao qual as informações se referem. As informações contidas neste MSDS estão de acordo com o Anexo II do Regulamento nº 1907/2006 (REACH) e de acordo com ANSI "Padrão para Produtos Químicos Industriais Perigosos - Fichas de Dados de Segurança de Material - Preparação" (ANSI Z400.1-2004) como recomendado pela US OSHA.