

## 1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

### 1.1 Detalhes do produto

- **Nome comercial:** EASYBLOODGAS MÓDULO REAGENTE
- **Nº do Artigo:** 6101
- **Nº ANVISA:** 80115310235

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

- **Usos recomendados:** Diagnóstico *in vitro*  
Somente para uso profissional  
Para calibração e retenção dos resíduos do analisador EasyBloodGas
- **Categoria do produto:** Química de Laboratório

### 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 substância ou mistura

- **Classificação GHS:**  
A mistura não é classificada como produto químico perigoso de acordo com a GHS.
- **Classificação NFPA:**  
- Não aplicável.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

- **Pictogramas de perigo:**  
Não aplicável.
- **Palavra de advertência:**  
**Frases de perigo:**  
Não aplicável.  
**Frases de precaução:**  
Não aplicável.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

## 3 Composição / Informação dos Componentes

- **Descrição:** EASYBLOODGAS MÓDULO REAGENTE contém três misturas separadas, e todas são classificadas como não perigosas. Líquido contendo apenas componentes inorgânicos.
- **Uso do produto:** Somente para diagnóstico *in vitro*.

- **Componentes perigosos:** Não aplicável.
- **Ingredientes:**

**1) Solução Padrão A1**

Ingrediente	EINECS	Número CAS	Concentração % w/w	Classificação 1272/2008/EC
Cloreto de sódio	231-598-3	7647-14-5	0,6%	-
Cloreto de potássio	231-211-8	7447-40-7	<0,1%	-
Cloreto de cálcio	233-140-8	10043-52-4	<0,1%	-
Tampão Goods	-	-	<1%	-

**2) Solução Padrão B1**

Ingrediente	EINECS	Número CAS	Concentração % w/w	Classificação 1272/2008/EC
Cloreto de sódio	231-598-3	7647-14-5	0,2%	-
Cloreto de potássio	231-211-8	7447-40-7	<0,1%	-
Cloreto de cálcio	233-140-8	10043-52-4	<0,1%	-
Tampão Goods	-	-	<1%	-

**3) Solução de Lavagem**

Ingrediente	EINECS	Número CAS	Concentração % w/w	Classificação 1272/2008/EC
Cloreto de sódio	231-598-3	7647-14-5	0,08%	-
Cloreto de potássio	231-211-8	7447-40-7	<0,1%	-
Tampão Goods	-	-	<1%	-

**4) Água**

Ingrediente	EINECS	Número CAS	Concentração % w/w	Classificação 1272/2008/EC
Água	-	732-18-5	98%	-

- **Informações Adicionais:**  
 Não aplicável.

## 4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Após ingestão:** Se ingerido, lavar a boca com quantidades suficientes de água, e certificar de que a pessoa está consciente. Procurar atendimento médico em caso de aparecimento de sintomas adversos.
- **Após inalação:** Não aplicável.
- **Após contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar a área afetada com água. Procurar atendimento médico em caso de aparecimento de sintomas adversos.
- **Após contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água ou salina. Manter os olhos abertos com os dedos. Procurar atendimento médico em caso de aparecimento de sintomas adversos.

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

Não aplicável.

**4.2 Indicação para atenção médica imediata ou tratamento especial**

Não aplicável.

## 5 Medidas de Combate a Incêndio

**5.1 Meios de Extinção:**

- Utilizar medidas possíveis de extinção do fogo ao redor.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:**

- Não aplicável. Solução aquosa não inflamável.

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

- Uso de equipamento padrão.

**Decomposição:** Decomposição perigosa não é prevista.

**6 Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

- Utilizar luvas plásticas e óculos de proteção.

**6.2 Precauções ao meio ambiente:**

- Não aplicável.

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

- Absorva com material absorvente inerte, e limpe com água em abundância.

**7 Manuseio e Armazenamento**

**7.1 Precauções para manuseio seguro:**

- É recomendado o uso de jalecos, luvas e óculos protetores. Não comer ou beber enquanto manusear o produto.
- Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio.

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

- Local com boa ventilação.
- Evitar derramamento no ambiente.
- Armazenar em temperatura de 4 ~ 25 °C.
- Manter os frascos individualmente fechados.
- Manter longe de alimentos e bebidas.

**7.3 Informações adicionais sobre condições de armazenamento:**

- Sem informações adicionais.

**8 Controle de Exposição e Proteção Individual**

**8.1 Parâmetros de controle:**

- TLV/TWA: Não disponível
- TLV/STEL: TLV (US): Não disponível
- LV EU: Não disponível

**8.2 Medidas de controle de engenharia:**

- Não aplicável.

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

**Proteção respiratória:** Ventilação normal.

**Proteção à pele:** Jaleco, luvas de borracha ou polietileno.

**Proteção aos olhos/face:** Óculos de segurança.

**Proteção às mãos:** Luvas de proteção.

**Outros sistemas de proteção:** equipamento de proteção individual (EPI) utilizado para reduzir a exposição individual.

**Proteção ao ambiente:** Evitar qualquer derramamento no ambiente.

**9 Propriedades Físicas e Químicas**

<b>Aparência</b>	Líquida
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	4 - 7 a 25°C
<b>Ponto de ebulição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de fulgor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade</b>	1,0g/cm <sup>3</sup> a 25°C
<b>Solubilidade</b>	Completamente solúvel
<b>Solubilidade na água</b>	Completamente solúvel
<b>Viscosidade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	Sem dados disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento**

Sem dados disponíveis

## 10 Estabilidade e Reatividade

**10.1 Reatividade:**

- Não aplicável.

**10.2 Estabilidade química:**

- O produto é estável até a data de validade disponível no rótulo da caixa quando mantido a temperaturas entre 4°C e 25°C.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:**

- Não aplicável.

**10.4 Condições a serem evitadas:**

- Sem dados disponíveis.

**10.5 Materiais incompatíveis:**

- Agentes altamente oxidantes, bases fortes e ácidos fortes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:**

- Sem dados disponíveis.

## 11 Informações Toxicológicas

- **Efeitos de toxicocinética (ADME):**

- Sem dados disponíveis.

- **Informação sobre irritação ou corrosão:**

- Sem dados disponíveis.

- **Toxicidade Aguda:**

- Sem dados disponíveis.

- **Carcinogenicidade:**

- Sem dados disponíveis.

## 12 Informações Ecológicas

**12.1 Ecotoxicidade**

- Não determinado.

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

- Sem dados disponíveis.

**12.3 Potencial bioacumulação**

- Sem dados disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

- Sem dados disponíveis.

**12.4 Outros efeitos adversos:**

- Não determinado.

## 13 Considerações sobre Tratamento e Disposição

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

- O produto e sua embalagem devem ser depositados de acordo com as leis federais, regionais ou locais de proteção ambiental. Entre em contato com autoridades para mais informações.

## 14 Informações sobre Transporte

- **Esse produto não é classificado como mercadoria perigosa sob os Regulamentos Modelos da ONU**

- Departamento de Transporte U.S. (DOT)

- Organização Marítima Internacional (IMDG)

- Associação do Transporte Aéreo Internacional (IATA)

- Recibos de Depósitos Americanos (ADR)

## 15 Regulamentações

- **Normativas Nacionais:**  
RDC 222:2018  
CONAMA 358:2005
- **Avaliação de segurança química:**  
Não aplicável.

## 16 Outras Informações

As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida.

- **Frases relevantes:**  
- Não aplicável.

- **Abreviaturas e acrônimos:**

ADME: Absorção, distribuição, metabolismo e excreção  
ADR: American Depositary Receipt  
ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente  
DOT: Department of Transport  
EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
LV EU: Limit Values  
NFPA: National Fire Protection Association  
pH: Potencial de Hidrogênio  
RENACIAT: Rede Nacional de Centros  
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada  
TLV: Threshold limit value  
TLV/TWA: Threshold limit value/Time weighted average  
TLV/STEL: Threshold limit value/Short-term exposure limit  
U.S.: United States  
w/w: weight concentration