



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO**  
**Cód. 748**

Nº FISPQ: 193  
Revisão: 29/08/2023  
Página: 1 de 3

**1- Identificação do Produto e da Empresa:**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| • Nome do Produto: | Solução Básica - EBIO  |
| • Código:          | 748  |
| • Fornecedor:      | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.<br>Rua Julio de Castilhos, 500.<br>Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil<br>CEP: 03059-001<br>Tel: 55 11 – 2574-7110<br>SAC: 0800 500 2424<br>E-mail: sac@ebram.com |

**2- Composição e Informação sobre os Componentes:**

- |   |   |
|---|---|
| • Descrição:  | Kit composto pela Solução Básica - EBIO   |
| • Composição:   | O produto contém Agente desengordurante 4,0%, Surfactante <1,0% e Conservantes <0,5%.   |
| • Uso do Produto:                                       | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".   |
| • Caracterização:                                       | O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.   |
| • Componentes ou impurezas que contribuem para o perigo | Hidróxido de sódio: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1824), enquadrado na classe 8 (Substâncias corrosivas).<br><br>As informações a seguir tratam das substâncias perigosas presentes no(s) componente(s) do produto quando isoladas, não significando que reproduzirão o mesmo efeito nas concentrações em que se encontram no(s) componente(s). |

**3- Identificação de Perigo:**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • Perigo mais importante | Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório   |
| • Efeitos do Produto     | - A saúde humana:<br>Contato com os olhos: - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Ingestão: - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Inalação: - pode causar irritação e pode ser nocivo (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos) |
| Contato com a pele:      | Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.  |
| Ambientais:              | - Não existe relatado nenhum perigo com este produto   |
| Perigo Específico:       | -Perigo Específico: Ver item 10.   |



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO**  
**Cód. 748**

Nº FISPQ: 193  
Revisão: 29/08/2023  
Página: 2 de 3

**4 – Medidas de Primeiros Socorros:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Contato com os olhos</li><li>• Ingestão</li><li>• Contato com a pele</li><li>• Inalação</li></ul> | <p>- Lave imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência</p> <p>- Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.</p> <p>- Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência</p> <p>- Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.</p> |
|---|--|

**5- Medidas de Combate a Incêndio:**

Meios de Extinção apropriados:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10.
Métodos especiais:	Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e nenhum risco de explosão e fogo

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

Remoção de fontes de ignição:	Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:	Não se aplica
Medida de disposição:	Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais

**7- Manuseio e Armazenamento:**

Manuseio:	Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio
Armazenamento:	Armazenar o reagente entre 15 – 35°C.

**8- Controle de Exposição e Proteção Individual:**

Medidas Preventivas:	Proteção respiratória: utilizar máscara Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida
----------------------	--

**9- Propriedades Físico-Químicas:**

Estado físico:	Reagente líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Ph:	12,2 – 12,6
Condutividade:	3,6 – 5,6 mS/cm
Osmolalidade:	40 - 50 mOsm/kg
Solubilidade em água:	Solúvel

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO</b> <b>Cód. 748</b>	Nº FISPQ: 193 Revisão: 29/08/2023 Página: 3 de 3
---	--	--

#### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas
Reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa determinada quando utilizado apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado

#### 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2
Efeitos Locais:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis.

#### 12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13
--	--

#### 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Embalagem:	O produto é embalado em frasco de PEAD (polietileno de alta densidade).
Descarte do Produto e Embalagem:	Os restos do produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância.

#### 14- Informações sobre Transporte:

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição
--	---------------

#### 15- Regulamentações:

Produto fabricado de acordo com a Portaria nº 686, de 27 de agosto de 1998 e com informações de rotulagem de acordo com a Portaria SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725 da ABNT.
--

#### 16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico devem ser utilizadas somente como orientação e segurança ao manipulador deste reagente. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.
--

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO</b> <b>Cód. 749</b>	Nº FISPQ: 194 Revisão: 29/08/2023 Página: 1 de 3
---	--	--

### 1- Identificação do Produto e da Empresa:

- |                    |  |
|--------------------|--|
| • Nome do Produto: | Solução para Probe - EBIO  |
| • Código:          | 749  |
| • Fornecedor:      | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.<br>Rua Julio de Castilhos, 500.<br>Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil<br>CEP: 03059-001<br>Tel: 55 11 – 2574-7110<br>SAC: 0800 500 2424<br>E-mail: sac@ebram.com |

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes:

- |   |   |
|---|---|
| • Descrição:  | Kit composto pela Solução para Probe - EBIO   |
| • Composição:   | O produto contém Surfactante <1,0% e Conservantes <0,5%.  |
| • Uso do Produto:                                       | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".   |
| • Caracterização:                                       | O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.   |
| • Componentes ou impurezas que contribuem para o perigo | Hidróxido de sódio: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1824), enquadrado na classe 8 (Substâncias corrosivas).<br><br>As informações a seguir tratam das substâncias perigosas presentes no(s) componente(s) do produto quando isoladas, não significando que reproduzirão o mesmo efeito nas concentrações em que se encontram no(s) componente(s). |

### 3- Identificação de Perigo:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Perigo mais importante | Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório          |
| • Efeitos do Produto     | - A saúde humana:<br>- pode causar irritação e pode ser nocivo.   |
| Contato com os olhos:    | - pode causar irritação e pode ser nocivo.  |
| Ingestão:                | - pode causar irritação e pode ser nocivo (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos) |
| Inalação:                | Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.   |
| Contato com a pele:      | - Não existe relatado nenhum perigo com este produto  |
| Ambientais:              | -Perigo Específico: Ver item 10.  |
| Perigo Específico:       |   |



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO**  
**Cód. 749**

Nº FISPQ: 194  
Revisão: 29/08/2023  
Página: 2 de 3

**4 – Medidas de Primeiros Socorros:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Contato com os olhos</li><li>• Ingestão</li><li>• Contato com a pele</li><li>• Inalação</li></ul>	<p>- Lave imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência</p> <p>- Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.</p> <p>- Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência</p> <p>- Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.</p>
---	--

**5- Medidas de Combate a Incêndio:**

Meios de Extinção apropriados:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10.
Métodos especiais:	Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e nenhum risco de explosão e fogo

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

Remoção de fontes de ignição:	Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:	Não se aplica
Medida de disposição:	Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais

**7- Manuseio e Armazenamento:**

Manuseio:	Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio
Armazenamento:	Armazenar o reagente entre 15 – 35°C.

**8- Controle de Exposição e Proteção Individual:**

Medidas Preventivas:	Proteção respiratória: utilizar máscara Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida
----------------------	--

**9- Propriedades Físico-Químicas:**

Estado físico:	Reagente líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Ph:	12,2 - 12,6
Conduktividade:	3,6 – 5,6 mS/cm
Osmolalidade:	40 - 50 mOsm/kg
Solubilidade em água:	Solúvel

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO</b> <b>Cód. 749</b>	Nº FISPQ: 194 Revisão: 29/08/2023 Página: 3 de 3
---	--	--

#### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas
Reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa determinada quando utilizado apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado

#### 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2
Efeitos Locais:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis.

#### 12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13
--	--

#### 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Embalagem:	O produto é embalado em frasco de PEAD (polietileno de alta densidade).
Descarte do Produto e Embalagem:	Os restos do produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância.

#### 14- Informações sobre Transporte:

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição
--	---------------

#### 15- Regulamentações:

Produto fabricado de acordo com a Portaria nº 686, de 27 de agosto de 1998 e com informações de rotulagem de acordo com a Portaria SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725 da ABNT.
--

#### 16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico devem ser utilizadas somente como orientação e segurança ao manipulador deste reagente. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.
--

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO</b> <b>Cód. 747</b>	Nº FISPQ: 195 Revisão: 29/08/2023 Página: 1 de 3
---	---	--

### 1- Identificação do Produto e da Empresa:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| • Nome do Produto: | Solução Ácida - EBIO  |
| • Código:          | 747   |
| • Fornecedor:      | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.<br>Rua Julio de Castilhos, 500<br>Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil<br>CEP: 03059-001<br>Tel: 55 11 – 2574-7110<br>SAC: 0800 500 2424<br>E-mail: sac@ebram.com |

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes:

- |   |  |
|---|--|
| • Descrição:  | Kit composto pela Solução Ácida - EBIO   |
| • Composição:   | O produto contém Citrato de Hidrogênio <1,0%, Ácido Metanóico <0,05%, Surfactante <5,0% e Conservantes <0,1%.  |
| • Uso do Produto:                                       | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".  |
| • Caracterização:                                       | O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  |
| • Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo | Ácido Formico (<1%): o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1779), enquadrado na classe 8 (Substancias corrosiva)<br>Azida Sódica (<1%): o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1687), enquadrado na classe 6 (Substancias Tóxica) |

As informações a seguir tratam das substâncias perigosas presentes no(s) componente(s) do produto quando isoladas, não significando que reproduzirão o mesmo efeito nas concentrações em que se encontram no(s) componente(s).

### 3- Identificação de Perigo

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Perigo mais importante | Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório  |
| • Efeitos do Produto     | - A saúde humana:<br>Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Obs: os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos<br>- Ambientais:<br>Não existe relatado nenhum perigo com este produto<br>-Perigo Específico: Ver item 10. |

### 4- Medidas de Primeiros Socorros:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Contato com os olhos | -Lave imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência. |
| • Ingestão             | - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água e solicite assistência médica de emergência.                     |
| • Contato com a pele   | -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada   |
| • Inalação             | -Exposição ao ar fresco   |

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO</b> <b>Cód. 747</b>	Nº FISPQ: 195 Revisão: 29/08/2023 Página: 2 de 3
---	---	--

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10.
Métodos especiais:	Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e risco de explosão e fogo

### 6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Remoção de fontes de ignição:	Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:	Não se aplica
Medida de disposição:	Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais

### 7- Manuseio e Armazenamento:

Manuseio:	Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio
Armazenamento:	Armazenar o reagente entre 15 – 25°C.

### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual:

Medidas Preventivas:	Proteção respiratória: utilizar máscara Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida
----------------------	--

### 9- Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico:	Reagente líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Ph:	2,2 – 2,4
Condutividade:	1350 – 1450 µS/cm
Osmolalidade:	20 – 30 mOsm/kg
Solubilidade em água:	Solúvel

### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas
Reações perigosas:	A azida sódica pode formar compostos altamente explosivos com tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar o reagente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO</b> <b>Cód. 747</b>	Nº FISPQ: 195 Revisão: 29/08/2023 Página: 3 de 3
---	---	--

## 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2.
Efeitos Locais:	O produto contém ácido formico e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de ácido formico pode causar queimaduras no esôfago, estômago, mucosas e acidose. O manuseio e contato com a pele e olhos podem causar queimaduras e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias. O produto contém <1% de azida sódica como preservativo e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de azida sódica pode causar náuseas, vômito e em certas circunstâncias dificuldade respiratória, alta taxa de pulsação e hipersensibilidade. O manuseio pode causar irritação dos olhos, pele e mucosas.

## 12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	O ácido fórmico e azida quando liberado no solo pode contaminar a água do subsolo, e pode ser tóxico a vida aquática. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13
--	---

## 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Embalagem:	O produto é embalado em frasco de PEAD (polietileno de alta densidade).
Descarte do Produto e Embalagem:	Os restos do produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância.

## 14- Informações sobre Transporte:

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição
--	---------------

## 15- Regulamentações:

Produto fabricado de acordo com a Portaria nº 686, de 27 de agosto de 1998 e com informações de rotulagem de acordo com a Portaria SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725 da ABNT.
--

## 16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químico devem ser utilizadas somente como orientação, pois não tem o propósito de ser totalmente abrangentes. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado pelo receptor, seguindo as Boas Práticas do Laboratório, leis e regulamentos aplicáveis.
---