



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO Cód. 748

Nº FDS: 193

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

1- Identificação do Produto e da Empresa:

- Nome do Produto: Solução Básica - EBIO
- Código: 748
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500.
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-001
Tel: 55 11 – 2574-7110
SAC: 0800 500 2424
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 contribuam para o perigo Hidróxido de sódio: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1824), enquadrado na classe 8 (Substâncias corrosivas).

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
Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.
- Efeitos do Produto
Contato com os olhos:
Ingestão:
Inalação:
Contato com a pele:
Ambientais:
Perigo Específico:
- A saúde humana:
 - pode causar irritação e pode ser nocivo.
 - pode causar irritação e pode ser nocivo.
 - pode causar irritação e pode ser nocivo (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos)
- Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.
- Não existe relatado nenhum perigo com este produto
-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 - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.
- Contato com a pele - 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
- Inalação - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.

5- Medidas de Combate a Incêndio:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO Cód. 748

Nº FDS: 193

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

Meios de Extinção apropriados: Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO₂, 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: Isolar imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Enxagar 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

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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO BÁSICA - EBIO Cód. 748

Nº FDS: 193

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

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 FDS segundo a norma NBR 14725 da ABNT.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança 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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO Cód. 749

Nº FDS: 194

Revisão: 19/12/2023

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.
Rua Julio de Castilhos, 500.
Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil
CEP: 03059-001
Tel: 55 11 – 2574-7110
SAC: 0800 500 2424
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 contribuam para o perigo | Hidróxido de sódio: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1824), enquadrado na classe 8 (Substâncias corrosivas).

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
Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU. |
| • Efeitos do Produto | - A saúde humana:
- 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. |

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 | -Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. |
| • Contato com a pele | -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 |
| • Inalação | -Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. |

5- Medidas de Combate a Incêndio:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO Cód. 749

Nº FDS: 194

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

Meios de Extinção apropriados: Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO₂, 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: Isolar imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Enxagar 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

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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE - EBIO Cód. 749

Nº FDS: 194

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

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 FDS segundo a norma NBR 14725 da ABNT.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança 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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO Cód. 747

Nº FDS: 195

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

1- Identificação do Produto e da Empresa:

- | | |
|--------------------|---|
| • Nome do Produto: | Solução Ácida - EBIO |
| • Código: | 747 |
| • Fornecedor: | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-001
Tel: 55 11 – 2574-7110
SAC: 0800 500 2424
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)
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 | Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.
- A saúde humana:
Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.
Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.
Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.
Obs: os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos
- Ambientais:
Não existe relatado nenhum perigo com este produto
-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 |

5- Medidas de Combate a Incêndio:

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO Cód. 747	Nº FDS: 195 Revisão: 19/12/2023 Página: 2 de 3
---	---	--

Meios de Extinção apropriados:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar CO ₂ , 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:	Isolar 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 Incolor Inodoro 2,2 – 2,4 1350 – 1450 µS/cm 20 – 30 mOsm/kg Solubilidade em água:
----------------	--

10- Estabilidade e Reatividade:

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

11- Informações Toxicológicas:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO ÁCIDA - EBIO Cód. 747

Nº FDS: 195

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

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:	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 FDS segundo a norma NBR 14725 da ABNT.
--

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança 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.
--