



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT  
Cód. 740

Nº FDS: 168

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

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

- Nome do Produto: SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT
- Código: 740
- 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:

- Composição: - Acidificante < 0,5%
- Uso do Produto: Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "*in vitro*".
- Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo: Este produto não contém substâncias perigosas em quantidades reportadas.

### 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:  
Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.  
Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.  
Inalação - 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 os olhos 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.
- 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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT  
Cód. 740

Nº FDS: 168

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados: Produto não inflamável.

Decomposição Térmica: Produto não inflamável.

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

Remoção de fontes de ignição: Isole a área de derramamento/vazamento, contenha, absorva e remove com material absorvente neutro, coloque em um material e desprezar. 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: Substância por si só não causa queimadura. Manusear com cuidado, evitando contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio.

Armazenamento: Armazenar o reagente entre 15-25°C. Evite calor excessivo.


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

Medidas Preventivas: Proteção respiratória: utilizar máscara, nenhum vapor significativo está presente.  
Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio.  
Proteção dos olhos: utilizar óculos de segurança/proteção ou máscara de proteção facial.  
Proteção da pele: Pode ser irritante para pele e membranas mucosas, utilize jaleco.

### 9- Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: Líquido  
Cor: Claro e incolor  
Odor: Inodoro  
Ph: 1,0 - 1,4  
Condutividade: 28 - 38 mS/cm  
Ponto de fulgor: Nenhum dado disponível  
Ponto de ebulição: Nenhum dado disponível  
Ponto de fusão: Nenhum dado disponível  
Temp. de auto-ignição: Nenhum dado disponível  
Limite de Explosão: Nenhum dado disponível  
Pressão de vapor: Nenhum dado disponível  
Densidade: Nenhum dado disponível  
Solubilidade: Nenhum dado disponível  
Viscosidade: Nenhum dado disponível

Observação: Onde aparecer "Nenhum dado disponível para uma propriedade, esta propriedade não foi determinada, mas deveria se aproximar de água que é o componente principal da preparação".

	<p align="center"><b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b></p> <p align="center"><b>SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT</b> <b>Cód. 740</b></p>	<p align="right">Nº FDS: 168</p> <p align="right">Revisão: 19/12/2023</p> <p align="right">Página: 3 de 3</p>
---	---	---

#### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor excessivo pode prejudicar o produto.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Reações perigosas:	Não conhecidas quando usar o produto apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Não relevante

#### 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	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:

Informação geral:	Nenhuma
Por terra (ADR):	Não se aplica
Por ar (IATA):	Não se aplica
Por mar (IMDG):	Não se aplica

#### 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 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT  
Cód. 741

Nº FDS: 169

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

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

- Nome do Produto: SOLUÇÃO BÁSICA - ENV/BT
- Código: 741
- 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:

- Composição: - Alcalinizante <10%
- Uso do Produto: Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "*in vitro*".
- Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo: Este produto não contém substâncias perigosas em quantidades reportadas.

### 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.
    - Inalação - 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 os olhos 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.
- 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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT  
Cód. 741

Nº FDS: 169

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados: Produto não inflamável.

Decomposição Térmica: Produto não inflamável.

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

Remoção de fontes de ignição: Isole a área de derramamento/vazamento, contenha, absorva e remove com material absorvente neutro, coloque em um material e desprezar. 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: Substância por si só não causa queimadura. Manusear com cuidado, evitando contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio.

Armazenamento: Armazenar o reagente entre 2-25°C. Evite calor excessivo.


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

Medidas Preventivas: Proteção respiratória: utilizar máscara, nenhum vapor significativo está presente.  
Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio.  
Proteção dos olhos: utilizar óculos de segurança/proteção ou máscara de proteção facial.  
Proteção da pele: Pode ser irritante para pele e membranas mucosas, utilize jaleco.

### 9- Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: Líquido  
Cor: Claro amarelado  
Odor: Característico  
Ph: 12,0 - 13,0  
Ponto de fulgor: Nenhum dado disponível  
Ponto de ebulição: Nenhum dado disponível  
Ponto de fusão: Nenhum dado disponível  
Temp. de auto-ignição: Nenhum dado disponível  
Limite de Explosão: Nenhum dado disponível  
Pressão de vapor: Nenhum dado disponível  
Densidade: Nenhum dado disponível  
Solubilidade: Nenhum dado disponível  
Viscosidade: Nenhum dado disponível

Observação: Onde aparecer "Nenhum dado disponível para uma propriedade, esta propriedade não foi determinada, mas deveria se aproximar de água que é o componente principal da preparação".

	<p align="center"><b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b></p> <p align="center"><b>SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT</b> <b>Cód. 741</b></p>	<p align="center">Nº FDS: 169</p> <p align="center">Revisão: 19/12/2023</p> <p align="center">Página: 3 de 3</p>
---	---	--

#### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor excessivo pode prejudicar o produto.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Reações perigosas:	Não conhecidas quando usar o produto apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Não relevante

#### 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	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:

Informação geral:	Nenhuma
Por terra (ADR):	Não se aplica
Por ar (IATA):	Não se aplica
Por mar (IMDG):	Não se aplica

#### 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 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

TW - ENV/BT  
Cód. 742

Nº FDS: 170

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

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

- Nome do Produto: TW - ENV/BT
- Código: 742
- 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:

- Composição: - Detergente Concentrado
- Uso do Produto: Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "*in vitro*".
- Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo: Este produto não contém substâncias perigosas em quantidades reportadas.

### 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.  
Inalação - 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 os olhos 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.
- 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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

TW - ENV/BT  
Cód. 742

Nº FDS: 170

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados: Produto não inflamável.

Decomposição Térmica: Produto não inflamável.

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

Remoção de fontes de ignição: Isole a área de derramamento/vazamento, contenha, absorva e remova com material absorvente neutro, coloque em um material e desprezar. 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: Substância por si só não causa queimadura. Manusear com cuidado, evitando contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio.

Armazenamento: Armazenar o reagente entre 2-25°C. Evite calor excessivo.

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

Medidas Preventivas: Proteção respiratória: utilizar máscara, nenhum vapor significativo está presente.  
Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio.  
Proteção dos olhos: utilizar óculos de segurança/proteção ou máscara de proteção facial.  
Proteção da pele: Pode ser irritante para pele e membranas mucosas, utilize jaleco.

### 9- Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: Líquido  
Cor: Claro amarelado  
Odor: Inodoro  
Ph: 4,0 - 7,0 (Quando diluído a 5% em água deionizada)  
Ponto de fulgor: Nenhum dado disponível  
Ponto de ebulição: Nenhum dado disponível  
Ponto de fusão: Nenhum dado disponível  
Temp. de auto-ignição: Nenhum dado disponível  
Limite de Explosão: Nenhum dado disponível  
Pressão de vapor: Nenhum dado disponível  
Densidade: Nenhum dado disponível  
Solubilidade: Nenhum dado disponível  
Viscosidade: Nenhum dado disponível

Observação: Onde aparecer "Nenhum dado disponível para uma propriedade, esta propriedade não foi determinada, mas deveria se aproximar de água que é o componente principal da preparação".





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

TW - ENV/BT  
Cód. 742

Nº FDS: 170

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

### 10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor excessivo pode prejudicar o produto.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Reações perigosas:	Não conhecidas quando usar o produto apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Não relevante

### 11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	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:

Informação geral:	Nenhuma
Por terra (ADR):	Não se aplica
Por ar (IATA):	Não se aplica
Por mar (IMDG):	Não se aplica

### 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 2018 de 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.