



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nº FISPQ: 168

Revisão: 21/07/2020

Página: 1 de 3

**SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT
Cód. 740**

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 - 22912811
Fax: 55 11 - 2291-2811 Ramal: 133
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

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
- 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.
 - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.
- Inalação



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nº FISPQ: 168

Revisão: 21/07/2020

Página: 2 de 3

**SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT
Cód. 740**

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 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".



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 168

Revisão: 21/07/2020

Página: 3 de 3

SOLUÇÃO ÁCIDA - ENV/BT Cód. 740

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:

Descarte do Produto:	Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduos especiais. Devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e demais regulamentações vigentes no país em questão. Para assegurar conformidade com a legislação, recomendamos que os usuários dos nossos produtos procurem informações com as autoridades locais, e ou uma empresa licenciada para descarte de resíduos.
----------------------	---

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:

Símbolos:	Nenhum
R frases:	Nenhum
S frases:	Nenhum
Outros requisitos regulatórios:	De nenhuma maneira estas informações isentam o usuário de saber a respeito da aplicação de todos os regulamentos nacionais e internacionais relacionados com a sua atividade.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nº FISPQ: 169

Revisão: 21/07/2020

Página: 1 de 3

**SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT
Cód. 741**

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 - 22912811
Fax: 55 11 - 2291-2811 Ramal: 133
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

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
 - 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT
Cód. 741

Nº FISPQ: 169

Revisão: 21/07/2020

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: 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".



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**SOLUÇÃO BÁSICA- ENV/BT
Cód. 741**

Nº FISPQ: 169

Revisão: 21/07/2020

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:

Descarte do Produto:	Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduos especiais. Devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e demais regulamentações vigentes no país em questão. Para assegurar conformidade com a legislação, recomendamos que os usuários dos nossos produtos procurem informações com as autoridades locais, e ou uma empresa licenciada para descarte de resíduos.
----------------------	---

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:

Símbolos:	Nenhum
R frases:	Nenhum
S frases:	Nenhum
Outros requisitos regulatórios:	De nenhuma maneira estas informações isentam o usuário de saber a respeito da aplicação de todos os regulamentos nacionais e internacionais relacionados com a sua atividade.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 170

Revisão: 21/07/2020

Página: 1 de 3

TW - ENV/BT
Cód. 742

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 - 22912811
Fax: 55 11 - 2291-2811 Ramal: 133
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

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
 - 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 170

Revisão: 21/07/2020

Página: 2 de 3

TW - ENV/BT
Cód. 742

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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 170

Revisão: 21/07/2020

Página: 3 de 3

TW - ENV/BT
Cód. 742

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:

Descarte do Produto:	Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduos especiais. Devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e demais regulamentações vigentes no país em questão. Para assegurar conformidade com a legislação, recomendamos que os usuários dos nossos produtos procurem informações com as autoridades locais, e ou uma empresa licenciada para descarte de resíduos.
----------------------	---

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:

Símbolos:	Nenhum
R frases:	Nenhum
S frases:	Nenhum
Outros requisitos regulatórios:	De nenhuma maneira estas informações isentam o usuário de saber a respeito da aplicação de todos os regulamentos nacionais e internacionais relacionados com a sua atividade.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos 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, o usuário que recebe esta informação deve aceitar a responsabilidade sozinho e tomar precauções para o uso deste produto à sua situação particular.