	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>EBRAWASH CONC- MDY</b> <b>Cód. 727</b>	Nº FISPQ: 114  Revisão: 23/08/2022  Página: 1 de 3
---	---	--

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do Produto:</li> <li>• Código:</li> <li>• Fornecedor:</li> </ul>	Ebrawash Conc - MDY 727 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	<p>O produto contém enzimas: lipase (3,0%), amilase (&lt;2,0%), protease (5,0%), carboidrase (2,0%) e conservantes (&lt;0,5%)</p> <p>Utilizado na limpeza, desincrustação e remoção de resíduos orgânicos em instrumentos médico-hospitalares, odontológicos e laboratoriais. Pode ser utilizado em lavadoras.</p> <p>Não se aplica</p>
---	---

### 3- Identificação de Perigo

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> </ul>	<p>Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório</p> <p>- 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</p> <p>- Ambientais:          Não existe relatado nenhum perigo com este produto          -Perigo Específico: Ver item 10.</p>
--	--

### 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 os olhos em água corrente por, pelo menos 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato, quando for o caso. Proteja o olho não afetado. Procure atendimento médico e apresente esta FISPQ.</p> <p>- Não induza o vômito. Solte as partes ajustadas da roupa do colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure atendimento médico e apresente esta FISPQ.</p> <p>-Lave com água em abundância a área atingida. Retire a roupa que entrou em contato com o produto. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.</p> <p>- Procure local ventilado e administre oxigênio em caso de dificuldade respiratória. Procure atendimento médico e apresente esta FISPQ.</p>
--	--



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**EBRAWASH CONC- MDY**  
**Cód. 727**

Nº FISPQ: 114

Revisão: 23/08/2022

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 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:	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 – 30°C.

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

Medidas Preventivas:	Proteção respiratória: não é necessário 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
Cor:	Líquido claro
Odor:	Levemente castanho
Ph:	Característico
Solubilidade em água:	6,5 – 8,5
	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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>EBRAWASH CONC- MDY</b> <b>Cód. 727</b>	Nº FISPQ: 114  Revisão: 23/08/2022  Página: 3 de 3
---	---	--

## 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, pois o produto é biodegradável. Manusear 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 plástico.
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 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**SOLUÇÃO ALCALINA - MDY**  
**Cód. 728**

Nº FISPQ: 133

Revisão: 24/08/2022

Página: 1 de 3

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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| – Nome do Produto: | Solução Alcalina - MDY   |
| – Código:          | 728  |
| – 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:


- |   |  |
|---|--|
| – Composição:   | – Agente desengordurante.....<4%   |
|   | – Surfactante.....<1%  |
|   | – 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).<br>Azida Sódica (< 1 %): o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1789), enquadrado na classe 6 ( Substancias Tóxicas). |
- As informações a seguir tratam das substancias 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:  |
| 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 (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos). |
| 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.  |

### 4- Medidas de Primeiros Socorros:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| – Contato com os olhos | – Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  |
| – Ingestão             | – Remova a vítima para o ar livre, no caso de consciência induza o vômito 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.  |

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ALCALINA - MDY</b> <b>Cód. 728</b>	Nº FISPQ: 133  Revisão: 24/08/2022 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 – 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
Cor:	Líquido
Odor:	Incolor
Ph:	Inodoro
Osmolalidade:	12,0 - 13,0
Solubilidade em água:	80 a 110
	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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ALCALINA - MDY</b> <b>Cód. 728</b>	Nº FISPQ: 133  Revisão: 24/08/2022 Página: 3 de 3
---	---	--

### 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 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 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**SOLUÇÃO ÁCIDA - MDY  
Cód. 729**

Nº FISPQ: 132

Revisão: 24/08/2022

Página: 1 de 3

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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - Nome do Produto: | Solução Ácida - MDY  |
| - Código:          | 729  |
| - 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:

- |   |  |
|---|--|
| - Composição:   | - Acidificante.....<5%<br>- Conservantes.....<0.5%   |
| - Uso do Produto:                                       | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico " <i>in vitro</i> ".   |
| - Caracterização:                                       | O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  |
| - Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo | Triton X100 (<5 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 3082), enquadrado na classe 9 (Substancias e artigos perigosos diversos).<br><br>As informações a seguir tratam das substancias 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:   |
| Contato com os olhos:    | - Pode causar lesões graves e irreversíveis.  |
| Ingestão:                | - Pode ser fatais se ingeridos. Provoca queimaduras na boca, garganta e estômago.               |
| Inalação:                | - Pode ser nocivo (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos).                |
| Contato com a pele:      | - Pode causar queimaduras graves.   |
| 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 abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  |
| - Ingestão             | - Faça a vitima lavar bem a boca com água. Não induza o vômito. Faça a vítima beber 300 mL de água, se tiver leite disponível administre depois da água 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 local fresco e ventilado e em caso de dificuldade respiratória, solicite assistência médica de emergência.   |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**SOLUÇÃO ÁCIDA - MDY**  
**Cód. 729**

Nº FISPQ: 132

Revisão: 24/08/2022

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:	4,5 – 5,5
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:	O produto contém Triton X100 (<5%) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Triton X100 pode causar ligeira irritação. O manuseio e o contato com a pele pode causar ligeira irritação e o contato com os olhos pode causar irritações severas.

### 12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	O Triton X 100 é facilmente biodegradável. Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos. 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.
--	---



	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA - MDY</b> <b>Cód. 729</b>	Nº FISPQ: 132  Revisão: 24/08/2022  Página: 3 de 3
---	--	--

### 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.
---