	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA PARA CÉLULAS II- H917</b> <b>Cód. 706</b>	Nº FISPQ: 115  Revisão: 02/12/2013  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>	Solução Ácida para Células II – H917 706 Ebram Produtos Laboratoriais Ltda. Rua Julio de Castilhos, 500 Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil CEP: 03059-001 Tel: 55 11 - 22912811 Fax: 55 11 – 26184096 E-mail: sac@ebram.com
--	--

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição:</li> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Caracterização:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	Kit composto pela Solução Ácida para Células II – H917  O produto contém Ácido Fórmico e Azida.  Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".  O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  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 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


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> <li>Contato com os olhos:</li> <li>Ingestão:</li> <li>Inalação:</li> <li>Contato com a pele:</li> <li>Ambientais:</li> <li>Perigo Específico:</li> </ul>	Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório  - A saúde humana: - pode causar lesões graves e irreversíveis. - pode se fatais se ingeridos. Provoca queimaduras na boca, garganta e estômago. - pode ser nocivo (os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos) - pode causar queimaduras graves - Não existe relatado nenhum perigo com este produto - Ver item 10.
---	--

### 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>	-Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água e solicite assistência médica de emergência.  -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada  -Exposição ao ar fresco
--	--

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

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

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA PARA CÉLULAS II- H917</b> <b>Cód. 706</b>	Nº FISPQ: 115  Revisão: 02/12/2013  Página: 2 de 3
---	--	--

## 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 – 30°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
Solubilidade em água:	1,00 – 2,00
	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

## 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 fórmico e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de ácido fórmico 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
--	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ÁCIDA PARA CÉLULAS II- H917</b> <b>Cód. 706</b>	Nº FISPQ: 115  Revisão: 02/12/2013  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 306 de 7 de setembro de 2004 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 306 de 7 de dezembro de 2004 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
--

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO SMS – H917</b> <b>Cód. 707</b>	Nº FISPQ: 121  Revisão: 02/12/2013  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>	Solução SMS – H917 707 Ebram Produtos Laboratoriais Ltda. Rua Julio de Castilhos, 500 Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil CEP: 03059-001 Tel: 55 11 - 22912811 Fax: 55 11 – 26184096 E-mail: sac@ebram.com
--	--

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição:</li> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Caracterização:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	Kit composto pela Solução SMS – H917  O produto contém, Acido Clorídrico e Azida Sódica.  Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".  O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  Acido Clorídrico (<5 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº1789), enquadrado na classe 8 (Substancias corrosiva). Azida Sódica (<1 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1687), enquadrado na classe 6.1 (Substancias tóxica).  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


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> <li>Contato com os olhos:</li> <li>Ingestão:</li> <li>Inalação:</li> <li>Contato com a pele:</li> <li>Ambientais:</li> <li>Perigo Específico:</li> </ul>	Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório  - A saúde humana: - Pode causar queimaduras, irritação. - Pode causar lesões corrosivas na boca, irritação das mucosas e aparelho gastrointestinal. - Pode causar Irritação das vias respiratórias (mucosas). - Pode causar queimaduras. - Efeito tóxico para os organismos aquáticos. Apesar da diluição forma misturas toxicas na água. - Ver item 10.
---	--

### 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>	-Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Enxaguar a boca com água e solicite assistência médica de emergência.  -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.  -Exposição ao ar fresco. Consultar um médico no caso de indisposição.
--	--

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:  Métodos especiais:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar pó de proteção contra incêndio de metais. Ver item 10.  Difícilmente combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Pode-se formar cloreto de hidrogênio (explosão).
--	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Nº FISPQ: 121
	<b>SOLUÇÃO SMS – H917 Cód. 707</b>	Revisão: 02/12/2013
		Página: 2 de 3

## 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 – 30°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:	Leve odor característico
Solubilidade em água:	0,5 - 2,0
	Solúvel

## 10- Estabilidade e Reatividade


Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada à luz solar direta
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas
Reações perigosas:	Possíveis reações com Oxidantes fortes e metais pesados, entre outras substancias. Utilizar grandes volumes de água para descartar o reagente.
Produto de decomposição perigoso:	Em caso e incêndio vide o capítulo 5.

## 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:	<p>O produto contém Acido Clorídrico (&lt;5 %) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Acido Clorídrico pode causar lesões corrosivas na boca, faringe e estomago. O manuseio e contato com a pele e olhos podem queimaduras e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias.</p> <p>O produto contém Azida Sódica (&lt;1 %) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Azida Sódica pode causar irritação das mucosas da boca, faringe, estomago e o aparelho gastrointestinal. O manuseio e contato com a pele e olhos pode causar ligeira irritação e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias (mucosas).</p>

## 12- Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	<p>O ácido clorídrico e a azida sódica causam efeitos tóxicos para os organismos aquáticos. Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.</p> <p>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.</p>
--	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO SMS – H917</b> <b>Cód. 707</b>	Nº FISPQ: 121  Revisão: 02/12/2013  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 306 de 7 de setembro de 2004 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 306 de 7 de dezembro de 2004 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.
---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO W2 – H917 (NaOH4N) Cód. 710</b>	Nº FISPQ: 124  Revisão: 02/12/2013  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>	Solução Básica NaOH - D 708 Ebram Produtos Laboratoriais Ltda. Rua Julio de Castilhos, 500. Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil CEP: 03059-001 Tel: 55 11 - 22912811 Fax: 55 11 – 26184096 E-mail: sac@ebram.com
--	--

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição:</li> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Caracterização:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	Kit composto pela Solução Básica NaOH - D  O produto contém Hidróxido de Sódio (Na OH)  Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".  O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  Hidróxido de Sódio (Na OH) < 10 %: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1823), enquadrado na classe 8 (Substancias corrosiva). Azida Sódica (< 1 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1687), enquadrado na classe 6.1 (Substancias tóxica).  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


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> <li>Contato com os olhos:</li> <li>Ingestão:</li> <li>Inalação:</li> <li>Contato com a pele:</li> <li>Ambientais:</li> <li>Perigo Específico:</li> </ul>	Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório  - A saúde humana: - Pode causar queimaduras e irritação. - Pode causar lesões corrosivas ou irritativas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. - Pode causar queimaduras e irritação das mucosas. - Pode causar queimaduras. - Efeito prejudicial (tóxico) nos organismos aquáticos. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais. - Ver item 10.
---	--

### 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>	-Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 10 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Evitar o vômito. Não tentar neutralizar a substancia e solicite assistência médica de emergência.  -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.  -Exposição ao ar fresco. Chamar um médico
--	--

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:  Métodos especiais:	Utilize medidas adequadas as circunstancias locais e ao meio ambiente. Pó de proteção contra incêndio de metais. Ver item 10.  Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e risco de explosão e fogo.
--	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO W2 – H917 (NaOH4N) Cód. 710</b>	Nº FISPQ: 124  Revisão: 02/12/2013  Página: 2 de 3
---	---	--

## 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 – 30°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
Solubilidade em água:	12,0 – 14,0
	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:	Perigo de explosão em presença de metais, ácidos, substâncias orgânicas inflamáveis, entre outras.
Produto de decomposição perigoso:	Em caso de incêndio vide item 5.


## 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 Hidróxido de Sódio (NaOH) < 10 % e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de NaOH pode causar lesões corrosivas no esôfago, estômago e boca.. O manuseio e contato com a pele e olhos podem causar queimaduras e a inalação pode causar queimaduras das vias aéreas. O produto contém Azida Sódica (< 1 %) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Azida Sódica pode causar irritação das mucosas da boca, faringe, estômago e o aparelho gastrointestinal. O manuseio e contato com a pele e olhos pode causar ligeira irritação e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias (mucosas).

## 12- Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	O Hidróxido de Sódio e a azida sódica podem ter efeito tóxico nos organismos aquático. Efeito prejudicial devido a mudança de pH. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais. 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 W2 – H917 (NaOH4N) Cód. 710</b>	Nº FISPQ: 124  Revisão: 02/12/2013  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 306 de 7 de setembro de 2004 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 306 de 7 de dezembro de 2004 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
--

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ALCALINA PARA CÉLULAS I – H917</b> <b>Cód. 711</b>	Nº FISPQ: 127  Revisão: 06/07/2018  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>	Solução Alcalina para Células I - H917 711 Ebram Produtos Laboratoriais Ltda. Rua Julio de Castilhos, 500 Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil CEP: 03059-001 Tel: 55 11 – 2291-2811 Fax: 55 11 – 2291-2811 – Ramal: 133 E-mail: sac@ebram.com
--	---

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição:</li> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Caracterização:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	<p>Kit composto pela Solução Alcalina para Células I – H917</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NaOH.....&lt;10%</li> <li>- Conservantes.....&lt;0,5%</li> <li>- Aditivos.....&lt;3%</li> </ul> <p>Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".</p> <p>O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.</p> <p>Hidróxido de Sódio (Na OH) &lt; 10 %: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1823), enquadrado na classe 8 (Substancias corrosiva).  Azida Sódica (&lt; 1 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1687), enquadrado na classe 6.1 (Substancias tóxica).</p> <p>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).</p>
--	---

### 3- Identificação de Perigo:


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> <li>✓ Contato com os olhos:</li> <li>✓ Ingestão:</li> <li>✓ Inalação:</li> <li>✓ Contato com a pele:</li> <li>✓ Ambientais:</li> <li>✓ Perigo Específico:</li> </ul>	<p>Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A saúde humana:</li> <li>- Pode causar queimaduras e irritação.</li> <li>- Pode causar lesões corrosivas ou irritativas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal.</li> <li>- Pode causar queimaduras e irritação das mucosas.</li> <li>- Pode causar queimaduras.</li> <li>- Efeito prejudicial (tóxico) nos organismos aquáticos. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais.</li> <li>- Ver item 10.</li> </ul>
---	---

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 10 minutos. Solicite assistência médica de emergência.</li> <li>- Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Evitar o vômito. Não tentar neutralizar a substancia e solicite assistência médica de emergência.</li> <li>- Lavar abundantemente com água. Tirar a roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.</li> <li>- Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.</li> </ul>
--	--

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:	Utilize medidas adequadas as circunstancias locais e ao meio ambiente. Pó de proteção contra incêndio de metais. Ver item 10.
Métodos especiais:	Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e risco de explosão e fogo.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO ALCALINA PARA CÉLULAS I – H917</b> <b>Cód. 711</b>	Nº FISPQ: 127  Revisão: 06/07/2018  Página: 2 de 3
---	---	--

### 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: Cor: Odor: Ph: Solubilidade em água:	Reagente Líquido Incolor Inodoro 13,0 – 14,0 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:	Perigo de explosão em presença de metais, ácidos, substâncias orgânicas inflamáveis, entre outras.
Produto de decomposição perigoso:	Em caso de incêndio vide item 5.

### 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 Hidróxido de Sódio (Na OH) < 10 % e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Na OH pode causar lesões corrosivas no esôfago, estômago e boca.. O manuseio e contato com a pele e olhos podem causar queimaduras e a inalação pode causar queimaduras das vias aéreas. O produto contém Azida Sódica (< 1 %) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Azida Sódica pode causar irritação das mucosas da boca, faringe, estômago e o aparelho gastrointestinal. O manuseio e contato com a pele e olhos pode causar ligeira irritação e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias (mucosas).

### 12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	O Hidróxido de Sódio e a azida sódica podem ter efeito tóxico nos organismos aquático. Efeito prejudicial devido a mudança de pH. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais. 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 ALCALINA PARA CÉLULAS I – H917</b> <b>Cód. 711</b>	Nº FISPQ: 127  Revisão: 06/07/2018  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 306 de 7 de setembro de 2004 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 306 de 7 de dezembro de 2004 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.
---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO SALINA – H917</b> <b>Cód. 712</b>	Nº FISPQ: 123  Revisão: 02/12/2013  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>	Solução Salina– H917 712 Ebram Produtos Laboratoriais Ltda. Rua Julio de Castilhos, 500 Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil CEP: 03059-001 Tel: 55 11 - 22912811 Fax: 55 11 – 26184096 E-mail: sac@ebram.com
--	--

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição:</li> <li>• Composição:</li> <li>• Uso do Produto:</li> <li>• Caracterização:</li> <li>• Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo</li> </ul>	Kit composto pela Solução Salina – H917  O produto contém e Azida Sódica.  Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".  O reagente, isoladamente, é uma mistura de componentes.  Azida Sódica (< 1 %) o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1687), enquadrado na classe 6.1 (Substancias tóxica).  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


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigo mais importante</li> <li>• Efeitos do Produto</li> <li>Contato com os olhos:</li> <li>Ingestão:</li> <li>Inalação:</li> <li>Contato com a pele:</li> <li>Ambientais:</li> <li>Perigo Específico:</li> </ul>	Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório  - A saúde humana: - Pode causar ligeira irritação. - Pode causar irritação das mucosas e aparelho gastrointestinal. - Pode causar Irritação das vias respiratórias (mucosas). - Pode causar queimaduras. - Efeito tóxico para os organismos aquáticos. Apesar da diluição forma misturas toxicas na água. - Ver item 10.
---	--

### 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>	-Lave imediatamente com água em abundancia, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência.  - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água e solicite assistência médica de emergência.  -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.  -Exposição ao ar fresco. Consultar um médico no caso de indisposição.
--	---

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:  Métodos especiais:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar pó de proteção contra incêndio de metais, areia seca ou cimento. Ver item 10.  Difícilmente combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
--	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>  <b>SOLUÇÃO SALINA – H917</b> <b>Cód. 712</b>	Nº FISPQ: 123  Revisão: 02/12/2013  Página: 2 de 3
---	--	--

### 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 – 30°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
Solubilidade em água:	6,6 - 7,9
	Solúvel

### 10- Estabilidade e Reatividade


Condições a se evitar:	Exposição ao calor e umidade pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada à luz solar direta.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas
Reações perigosas:	Possíveis reações com água, ácidos, metais pesados, sais metálicos, ácido sulfúrico, entre outras substâncias.
Produto de decomposição perigoso:	Em caso de incêndio vide o capítulo 5.

### 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 Azida Sódica (< 1 %) e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grande quantidade de Azida Sódica pode causar irritação das mucosas da boca, faringe, estômago e o aparelho gastrointestinal. O manuseio e contato com a pele e olhos pode causar ligeira irritação e a inalação pode causar irritação das vias respiratórias (mucosas).

### 12- Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	A azida sódica causa efeito tóxico para os organismos aquáticos. Apesar da diluição, forma misturas tóxicas na água. 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 SALINA – H917</b> <b>Cód. 712</b>	Nº FISPQ: 123  Revisão: 02/12/2013  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 306 de 7 de setembro de 2004 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 306 de 7 de dezembro de 2004 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.
---