



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nº FDS: 82

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

SOLUÇÃO PARA CÉLULAS - H911
Cód. 705

1- Identificação do Produto e da Empresa:

- | | |
|--------------------|---|
| • Nome do Produto: | Solução para Células - H911 |
| • Código: | 705 |
| • 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: | O produto contém Hidróxido de sódio. |
| • 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 | Hidróxido de sódio: o componente consta na relação de produtos perigosos da ONU (nº 1824), enquadrado na classe 8 (Substâncias corrosivas).

As informações a seguir tratam das substâncias perigosas presentes no(s) componente(s) do produto quando isoladas, não significando que reproduzirão o mesmo efeito nas concentrações em que se encontram no(s) componente(s). |

3- Identificação de Perigo:

- | | |
|--------------------------|--|
| • Perigo mais importante | Este reagente é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório.
Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU. |
| • Efeitos do Produto | - A saúde humana: |
| ✓ 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 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: | Ver item 10. |

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

- | | |
|------------------------|---|
| • Contato com os olhos | - Lave imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Solicite assistência médica de emergência. |
| • Ingestão | - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. |
| • Contato com a pele | - Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência. |
| • Inalação | - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência. |

5- Medidas de Combate a Incêndio:

- | | |
|--------------------------------|--|
| Meios de Extinção apropriados: | Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO ₂ , 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 |



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA CÉLULAS - H911
Cód. 705

Nº FDS: 82

Revisão: 19/12/2023

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:	Reagente
Cor:	Líquido
Odor:	Incolor
Ph:	Inodoro
Osmolalidade:	12,0 - 13,0
Solubilidade em água:	80 a 110 mOsm/kg
	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:	Nenhuma reação perigosa determinada quando utilizado apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado

11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2.
Efeitos Locais:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis.

12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13
--	--



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA CÉLULAS - H911
Cód. 705

Nº FDS: 82

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

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 RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FDS segundo a norma NBR 14725 da ABNT.

16- Outras Informações:

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança devem ser utilizadas somente como orientação e segurança ao manipulador deste reagente. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE – H911
Cód. 703

Nº FDS: 125

Revisão: 19/12/2023

Página: 1de 3

1- Identificação do Produto e da Empresa

- | | |
|--------------------|--|
| • Nome do Produto: | Solução Básica NaOH - D |
| • Código: | 708 |
| • Fornecedor: | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500.
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-001
Tel: 55 11 – 2574-7110
SAC: 0800 500 2424
E-mail: sac@ebram.com |

2- Composição e Informação sobre os Componentes

- | | |
|---|--|
| • Descrição: | Kit composto pela Solução Básica NaOH - D |
| • Composição: | O produto contém Hidróxido de Sódio (Na OH) |
| • 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 (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

- | | |
|--------------------------|---|
| • 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 queimaduras e irritação. |
| Ingestão: | - Pode causar lesões corrosivas ou irritativas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. |
| Inalação: | -Pode causar queimaduras e irritação das mucosas. |
| Contato com a pele: | -Pode causar queimaduras. |
| Ambientais: | - Efeito prejudicial (tóxico) nos organismos aquáticos. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais. |
| Perigo Específico: | - Ver item 10. |



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE – H911
Cód. 703

Nº FDS: 125

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

4-Medidas de Primeiros Socorros

- | | |
|------------------------|---|
| • Contato com os olhos | -Lave imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 10 minutos. Solicite assistência médica de emergência. |
| • Ingestão | - Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Evitar o vômito. Não tentar neutralizar a substância e solicite assistência médica de emergência. |
| • Contato com a pele | -Lavar abundantemente com água. Tirar a roupas e calçados contaminados. Chamar um médico. |
| • Inalação | -Exposição ao ar fresco. Chamar um médico |

5- Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção apropriados:	Utilize medidas adequadas as circunstâncias 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.

6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Remoção de fontes de ignição:	Isolar imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:	Não se aplica
Medida de disposição:	Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais

7- Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio
Armazenamento:	Armazenar o reagente entre 15 – 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



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

SOLUÇÃO PARA PROBE – H911
Cód. 703

Nº FDS: 125

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

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
--	---

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 segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância.

14- Informações sobre Transporte

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição
--	---------------

15- Regulamentações

Produto fabricado de acordo com a Portaria nº 686, de 27 de agosto de 1998 e com informações de rotulagem de acordo com a Portaria SVS nº 8 de 23 de janeiro de 1996. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FDS segundo a norma NBR 14725 da ABNT.
--

16- Outras Informações

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança devem ser utilizadas somente como orientação, pois não tem o propósito de ser totalmente abrangentes. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado pelo receptor, seguindo as Boas Práticas do Laboratório, leis e regulamentos aplicáveis.
--



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

HITERGENT – H911
Cód. 704

Nº FDS: 126

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 2

1- Identificação do Produto e da Empresa:

- | | |
|--------------------|---|
| • Nome do Produto: | Hitergent – H911 |
| • Código: | 704 |
| • Fornecedor: | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-000
Tel: 55 11 – 2574-7110
SAC: 0800 500 2424
E-mail: sac@ebram.com |

2- Composição e Informação sobre os Componentes:

- | | |
|---|---|
| • Composição: | O produto contém detergente. |
| • Uso do Produto: | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro". |
| • Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo | Não se aplica. |

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, 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. |

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 ₂ , 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. |



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

HITERGENT – H911
Cód. 704

Nº FDS: 126

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 2

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:	10,4 a 13,0
Solubilidade em água:	Solúvel

10- Estabilidade e Reatividade:

Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa determinada quando utilizado apropriadamente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado.

11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2.
Efeitos Locais:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis.

12- Informações Ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13.
--	---

13- Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Embalagem:	O produto é embalado em frasco de plástico. 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.
Descarte do Produto e Embalagem:	

14- Informações sobre Transporte:

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição.
--	----------------

15- Regulamentações:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

HITERGENT – H911
Cód. 704

Nº FDS: 126

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 2

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.