



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 91

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRATON – SYS
Cód. 21601

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRATON – SYS
- Código: 21601
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-000
Tel: 55 11 - 22912811
Fax: 55 11 –26184096
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

2- Composição e Informação sobre os Componentes

- Composição: - Sulfato de sódio.....< 1.5%
- Tampão
- Conservantes
- 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, 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 91

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRATON – SYS
Cód. 21601

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. |
| Decomposição Térmica: | Fogo ou calor excessivo pode produzir produtos de decomposição perigosos |

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 4 – 35°C. |

8- Controle de Exposição e Proteção Individual:

| | |
|----------------------|--|
| Medidas Preventivas: | Proteção respiratória: utilizar máscara, nenhum vapor significativo está presente, porém uma névoa poderia causar irritação à área respiratória. 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: Irritante para pele e membranas mucosas, utilize jaleco. |
|----------------------|--|

9- Propriedades Físico-Químicas

| | |
|------------------------|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | incolor |
| Odor: | inodoro |
| Ph: | 6.65 – 7.00 |
| 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: 91

Revisão: 30/07/2009

Página: 3 de 3

EBRATON – SYS
Cód. 21601

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: 92

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRALYSE – SYS
Cód. 23810

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRALYSE – SYS
- Código: 23810
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil
CEP: 03059-000
Tel: 55 11 - 22912811
Fax: 55 11 –26184096
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

2- Composição e Informação sobre os Componentes

- Composição: - Amônio Quartenário.....< 35 g/L
- Cianeto de potássio..... < 0,3 g/L
- 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: Pode ocasionar dano se inalado, engolido ou em contato com a pele. A fumaça do ácido cianídrico é extremamente tóxica e é formada quando entra em contato com o ácido
- Efeitos do Produto: Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.
Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.
Inalação - causa 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

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 enxágüe a boca e garganta com água. Providencie respiração artificial com o auxílio de oxigênio em caso de intoxicação por ácido cianídrico 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: 92

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRALYSE – SYS
Cód. 23810

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. |
| Decomposição Térmica: | Fogo ou calor excessivo pode produzir produtos de decomposição perigosos |

6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

| | |
|---|---|
| Remoção de fontes de ignição: | Isole a área de derramamento/vazamento, contenha e neutralize com solução de hipoclorito de sódio, depois da neutralização absorva e remova com material absorvente neutro, mas não jogue na pia (incineração). 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 4 – 35°C, evite contato com meios ácido e aquoso, pois a fumaça de ácido cianídrico pode ser formada. |

8- Controle de Exposição e Proteção Individual:

| | |
|----------------------|--|
| Medidas Preventivas: | Proteção respiratória: utilizar máscara, nenhum vapor significativo está presente, porém uma névoa poderia causar irritação à área respiratória. 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: Irritante para pele e membranas mucosas, utilize jaleco. |
|----------------------|--|

9- Propriedades Físico-Químicas

| | |
|------------------------|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | incolor |
| Odor: | odor de cianeto |
| Ph: | 9.18 – 10.18 |
| 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: 92

Revisão: 30/07/2009

Página: 3 de 3

EBRALYSE – SYS
Cód. 23810

10- Estabilidade e Reatividade

| | |
|-----------------------------------|--|
| Condições a se evitar: | Exposição ao calor excessivo pode prejudicar o produto. Evite contato com meios ácidos ou em meio ácido aquoso, pois a fumaça de ácido cianídrico pode ser extremamente tóxica quando formada. |
| Estabilidade: | O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas |
| Reações perigosas: | Não conhecidas quando usar o produto apropriadamente. |
| Produto de decomposição perigoso: | Fumaça de ácido cianídrico formada no contato com ácidos |

11- Informações Toxicológicas

| | |
|-------------------|---|
| Toxicidade Aguda: | O perigo de uma séria intoxicação existe no caso da absorção ou inalação de cianeto de potássio: taxa oral em ratos DL50: 10mg/kg |
|-------------------|---|

12- Informações Ecológicas

| | |
|--|---|
| Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: | O produto é perigoso na água e tóxico para os peixes e plâncton. KCN em seu estado puro é extremamente tóxico para os peixes. Deve ser utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 06 |
|--|---|

13- Considerações sobre Tratamento e Disposição

| | |
|----------------------|---|
| Descarte do Produto: | Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduos especiais. Devem ser neutralizado (veja item 06) e 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: 96

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRACLEAN – CL/SY
Cód. 22303

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRACLEAN –CL/SY
- Código: 22303
- 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 –26184096
E-mail: sac@ebram.com
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

2- Composição e Informação sobre os Componentes

- Composição: Subtilisina.....< 8.0%
·Eter de Polioxietileno.....< 5.0%
·Agente Antimicrobiano e Estabilizante.
- 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, 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 96

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRACLEAN – CL/SY
Cód. 22303

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 4 – 35°C.

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: Marrom escuro
Odor: inodoro
Ph: 6,40 – 7,40
Condutividade: 10,00 – 12,00
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

EBRACLEAN – CL/SY
Cód. 22303

Nº FISPQ: 96

Revisão: 30/07/2009

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.