



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 84

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRATON – CO/SM
Cód. 21101

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRATON – CO/SM
- Código: 21101
- 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%
- Cloreto 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: 84

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRATON – CO/SM
Cód. 21101

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, CO₂, 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: 6.90 – 7.10
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: 84

Revisão: 30/07/2009

Página: 3 de 3

EBRATON – CO/SM
Cód. 21101

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: 85

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRALYSE – 3PD - CO/SM
Cód. 23101 e 23104

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRALYSE – 3PD - CO/SM
- Código: 23101 e 23104
- 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.....< 35g/L
- Cianeto de potássio.... < 0,5g/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: 85

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRALYSE – 3PD - CO/SM
Cód. 23101 e 23104

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:	8,77 – 9,87
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: 85

Revisão: 30/07/2009

Página: 3 de 3

EBRALYSE – 3PD - CO/SM
Cód. 23101 e 23104

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: 87

Revisão: 30/07/2009

Página: 1 de 3

EBRACLEAN – CO/SM
Cód. 22103

1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRACLEAN –CO/SM
- Código: 22103
- 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: - Enzima Proteolítica.....< 1.0%
- Cloreto de Sódio.... < 0,6%
- Formato de Sódio.... < 0,8%
- Sal de EDTA.... < 0,2%
- Conservantes.... < 0,2%
- 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: 87

Revisão: 30/07/2009

Página: 2 de 3

EBRACLEAN – CO/SM
Cód. 22103

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: Azul
Odor: inodoro
Ph: 7.00 – 8.00
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: 87

Revisão: 30/07/2009

Página: 3 de 3

EBRACLEAN – CO/SM
Cód. 22103

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.