



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nº FISPQ: 138

Revisão: 05/02/2018

Página: 1 de 3

**EBRATON – MDY 30**  
**Cód. 21301**

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRATON – MDY 30
- Código: 21301
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.  
Rua Julio de Castilhos, 500  
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil  
CEP: 03059-000  
Tel: 55 11 – 2291-2811  
Fax: 55 11 – 2291-2811 – Ramal: 133  
E-mail: [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

- Composição: - Sulfato de sódio.....< 1.75%  
- Tampão  
- Conservantes  
  
Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".
- Uso do Produto: Este produto não contém substâncias perigosas em quantidades reportadas.
- Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo

### 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: 138

Revisão: 05/02/2018

Página: 2 de 3

**EBRATON – MDY 30**  
**Cód. 21301**

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados:	Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10.
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:	6.80 – 7.20
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: 138

Revisão: 05/02/2018

Página: 3 de 3

**EBRATON – MDY 30**  
**Cód. 21301**

### 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: 139

Revisão: 05/02/2018

Página: 1 de 3

**EBRALYSE – MDY 30**  
**Cód. 23310**

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRALYSE – MDY 30
- Código: 23310
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.  
Rua Julio de Castilhos, 500  
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil  
CEP: 03059-000  
Tel: 55 11 – 2291-2811  
Fax: 55 11 – 2291-2811 – Ramal: 133  
E-mail: [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)
- Emergências: Ebram, Tel: (11) 2291-2811

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

- Composição: - Sal Quartenário.....< 3%  
- Sequestrante.....<1%  
- Ligante Hemoglobínico Não Cianídrico.....<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: 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: 139

Revisão: 05/02/2018

Página: 2 de 3

**EBRALYSE – MDY 30**  
**Cód. 23310**

### 5- Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção apropriados: Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO<sub>2</sub>, pó químico ou espuma química. Ver item 10.

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: Inodoro  
Ph: 8,75 – 8,95  
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: 139

Revisão: 05/02/2018

Página: 3 de 3

**EBRALYSE – MDY 30**  
**Cód. 23310**

### 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: 140

Revisão: 05/02/2018

Página: 1 de 3

**EBRATERG – MDY 30**  
**Cód. 24304**

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do Produto: EBRATERG – MDY 30
- Código: 24304
- Fornecedor: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.  
Rua Julio de Castilhos, 500  
Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil  
CEP: 03059-000  
Tel: 55 11 – 2291-2811  
Fax: 55 11 –2291-2811 – Ramal 133  
E-mail: [sac@ebram.com](mailto: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: 140

Revisão: 05/02/2018

Página: 2 de 3

**EBRATERG – MDY 30**  
**Cód. 24304**

### 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: Líquido claro e incolor  
Odor: Inodoro  
Ph: 6,7 – 7,1  
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: 140

Revisão: 05/02/2018

Página: 3 de 3

**EBRATERG – MDY 30**  
**Cód. 24304**

### 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.