



Bioquímica
e Química
Ltda.

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. OT - 016

Página 1 de 4

Nome do produto: SOL. EDTA 1%

Referência do produto: FMA00001051481000

Data da revisão: 08/06/2015

No. da revisão: 02

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificadores do produto Nome do produto:

SOLUÇÃO EDTA 1%

Referência do Produto: FMA00001051481000

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Bioquímica e Química Ltda.

Rua Leiria, 537 - São Francisco - Belo Horizonte - MG - CEP: 31255-100

Telefone: (31) 2534-5001 - www.bioquimicaonline.com

1.5 Número de telefone de emergência

31 - 2534-5001

2. Identificação de perigos

Essa substância não é classificada como perigosa. Quando em solução, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.

Classificação da substância: Produto não perigoso.

Elementos de rotulagem:

Não aplicável

Outros perigos: O produto não é inflamável, combustível, ou explosivo e tem baixa toxicidade oral e dérmica. Efeito potencial à Saúde: a inalação do produto é mais preocupante que outros meios. É pobremente absorvido pela pele, não ocasionando problemas no contato, o qual mesmo assim deve ser evitado.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substância:

SOLUCAO AQUOSA EDTA 1%

Substância	Fórmula e Peso Molecular	CAS	Concentração
EDTA Sal Dissódico	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O PM: 372,24	6381-92-6	Min. 1%
ÁGUA DESTILADA	H ₂ O PM: 18,00	7732-18-5	95% - 100%

3.2 Mistura:

Não aplicável

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação:
Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele:



**Bioquímica
e Química
Ltda.**

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. OT - 016

Página 2 de 4

Nome do produto: SOL. EDTA 1%

Referência do produto: FMA00001051481000

Data da revisão: 08/06/2015

No. da revisão: 02

Lavar com muita água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos:

Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta.

Após ingestão:

Beber muita água. Chamar um médico em caso de indisposição.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção:

Água, CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais:

Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio pode formar-se óxido nítrico.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:

Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente

Outras informações:

Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas:

Evitar a produção de pó; não inalar os pó.

Método de limpeza / absorção:

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

Medidas de proteção do meio ambiente:

Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Sem outras exigências.

Armazenamento:

Em local seco. Hermeticamente fechado.

- Temperatura de armazenamento:
+ 15 a +25 °C .

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual:

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas, de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

Proteção respiratória:

Necessário uso de máscara em caso de formação de pó. Utilizar máscara e Filtro P1.

Proteção dos olhos:

Necessário uso de óculos de segurança.

Proteção das mãos:

Necessário uso de luvas (material = nitrilo)

Higiene industrial:

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.



Nome do produto: SOL. EDTA 1%

Referência do produto: FMA00001051481000

Data da revisão: 08/06/2015

No. da revisão: 02

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não existem informações disponíveis.
pH:	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão:	Não existem informações disponíveis.
Ponto/intervalo de ebulição:	Não existem informações disponíveis.
Ponto de combustão:	Não existem informações disponíveis.
Velocidade da evaporação -	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existem informações disponíveis.
Limites de explosividade Inferior:	Não existem informações disponíveis.
Limites de explosividade Superior:	Não existem informações disponíveis.
Pressão de Vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade de vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa:	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não existem informações disponíveis.

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide o item 5.

Outras informações:

Cedência de água de cristalização durante o aquecimento. Possível explosão de pós.

- Materiais inapropriados:

Alumínio, Cobre, ligas de Cobre, Níquel, Zinco.

Em geral o seguinte se aplica a substâncias e preparados orgânicos inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não existem informações disponíveis

Corrosão/ irritação da pele

Dado não disponível

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Dado não disponível

Sensibilização respiratória ou da pele

Dado não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Dado não disponível

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinogêneo pelo IARC.

12. Informações ecológicas

Degradação biológica:

Não facilmente biodegradável.

Efeitos ecotóxicos:

- Efeitos biológicos:
Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
- Toxicidade nos peixes:
P reticulata LC₅₀: ~320 mg/l /96 h (substância anidra) (IUCLID).



Nome do produto: SOL. EDTA 1%

Referência do produto: FMA00001051481000

Data da revisão: 08/06/2015

No. da revisão: 02

- Toxicidade em bactérias:
Ps. pudita CE₅₀: 56 mg/l /8 h (substância anidra) (IUCLID).
Lodo ativado CE₅₀: 403 mg/l /3 h (OECD 209).

Dados ecológicos adicionais:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado

14. Informações sobre transporte

Não está sujeito à regulamentação de transporte

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da ONU:

:

Símbolo: -----

Frases R: -----

Frases S: -----

16. Outras informações

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.