

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------|--|
| Substância | SOL. EDTA 0,01M |
| Nome da Empresa | Dinâmica Química Contemporânea LTDA. |
| Endereço | Rua Gema nº 300-314 – Jd. Campanário – Diadema – SP – CEP: 09930-290 |
| Contato | +55(11) 4092-7111/4091-7300 – dinamica@dinamicaquimica.com.br |
| Telefone de Emergência | 0800 118270 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

| | |
|-------------------|--|
| Classificação GHS | Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o sistema Harmonizado Global (GHS). |
|-------------------|--|

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Solução Aquosa de EDTA a 0,01M

| Substância | Fórmula e Peso Molecular | CAS | Classificação GHS | Concentração |
|--------------------|--|-----------|--|--------------|
| EDTA Sal Dissódico | $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ PM: 372,24 | 6381-92-6 | Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5) | 1% – 10% |
| ÁGUA DESTILADA | H_2O PM: 18,00 | 7732-18-5 | Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o sistema Harmonizado Global (GHS). | 90% - 100% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|--|--|
| Se Inalado | Se for inalado, aplicar respiração artificial. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios | As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios adequados de extinção | Utilizar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvido. |
| Perigos especiais decorridos da substância e mistura | Dado não disponível. |
| Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio | Dado não disponível. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|--|--|
| Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Dado não disponível. |
| Precauções a nível ambiental | Dado não disponível. |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Limpar com material absorvente (exemplo: pano, pedaço de lã,...) |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | Dado não disponível. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades. | Não são necessárias condições especiais de armazenamento. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|---|---|
| Limites de exposição ocupacional | Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional. |
| Controles técnicos adequados | Prática geral de higiene industrial. |
| Proteção individual | <p>Proteção ocular/ facial Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p> <p>Proteção da pele Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas</p> |

(sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Contato total

Substância: Borracha de nitrilo
Espessura mínima da capa: 0,11 mm
Pausa através do tempo: 480 minutos

Contato com salpicos

Substância: Borracha de nitrilo
Espessura mínima da capa: 0,11 mm
Pausa através do tempo: 480 minutos

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | | |
|---|---------------------|--|-----------------------------|
| Aspecto | Líquido incolor | Pressão de vapor | Dado não disponível |
| Odor | Inodoro | Densidade de vapor | Dado não disponível |
| pH | Dado não disponível | Densidade relativa | 1,00g/cm ³ a 4°C |
| Ponto de Fusão | Dado não disponível | Solubilidade | Completamente miscível. |
| Ponto de Ebulição | Dado não disponível | Coefficiente de partição n-octano/água | Dado não disponível |
| Ponto de Fulgor | Dado não disponível | Temperatura de autoignição | Dado não disponível |
| Taxa de evaporação | Dado não disponível | Temperatura de decomposição | Dado não disponível |
| Inflamabilidade | Dado não disponível | Viscosidade | Dado não disponível |
| Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | | | Dado não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Reatividade | Dado não disponível |
| Estabilidade química | Dado não disponível |
| Possibilidade de reações perigosas | Dado não disponível |
| Condições a evitar | Dado não disponível |
| Materiais incompatíveis | Dado não disponível |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda | Dado não disponível |
| 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 carcinogênico pelo IARC. |
| Toxicidade à reprodução | Dado não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única | Dado não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida | Dado não disponível. |
| Perigo por aspiração | Dado não disponível. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|----------------|----------------------|
| Eco toxicidade | Dado não disponível. |
|----------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Persistência e degradabilidade | Dado não disponível. |
| Potencial bioacumulativo | Dado não disponível. |
| Mobilidade no solo | Dado não disponível. |
| Outros efeitos adversos | Dado não disponível. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|---------|---|
| Produto | De acordo com a regulamentação local, o produto pode ser eliminado como água residual após neutralização. |
|---------|---|

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | ADR/RID | DOT (US) | IMDG | IATA |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Designação oficial de transporte da ONU | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas |
| Número de ONU | -- | -- | -- | -- |
| Classe de perigo | -- | -- | -- | -- |
| Grupo de embalagem | -- | -- | -- | -- |
| Perigos para o ambiente | Não | Não | Poluente marinho: Não | Não |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|---|
| Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente. | Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) |
|---|---|

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.