

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data rev.: 26/02/2021

### FISPQ

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Substância             | SOL. EDTA 0,1M  |
| Nome da Empresa        | Nox Solutions Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA   |
| Endereço               | Rua Senador Severo Gomes, 107 – Vila Carlina – Mauá – SP<br>Fone: 4576-1758 / 3426-9594<br><a href="http://www.noxsolutions.com.br">www.noxsolutions.com.br</a> |
| Contato                | +55(11) 4576-1758 – comercial@noxsolutions.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 0,1M

| Substância         | Fórmula e Peso Molecular                           | CAS       | Classificação GHS  | Concentração |
|--------------------|--|-----------|--|--------------|
| EDTA Sal Dissódico | $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$<br>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

|   |  |
|---|--|
| <b>Limites de exposição ocupacional</b> | Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.  |
| <b>Controles técnicos adequados</b>     | Prática geral de higiene industrial.   |
| <b>Proteção individual</b>              | <p><b>Proteção ocular/ facial</b><br/>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><b>Proteção da pele</b><br/>Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (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.</p> <p><b>Contato total</b><br/>Substância: Borracha de nitrilo<br/>Espessura mínima da capa: 0,11 mm<br/>Pausa através do tempo: 480 minutos</p> <p><b>Contato com salpicos</b><br/>Substância: Borracha de nitrilo<br/>Espessura mínima da capa: 0,11 mm<br/>Pausa através do tempo: 480 minutos</p> <p><b>Proteção do corpo</b><br/>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.</p> <p><b>Proteção respiratória</b><br/><br/>Não é necessária proteção respiratória.</p> |

## 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/mL            |

|   |                     |  |                         |
|---|---------------------|--|-------------------------|
| 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. |
| <b>Toxicidade à reprodução</b>                                     | Dado não disponível.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única</b>  | Dado não disponível.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida</b> | Dado não disponível.   |
| <b>Perigo por aspiração</b>  | Dado não disponível.   |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Eco toxicidade</b>                 | Dado não disponível. |
| <b>Persistência e degradabilidade</b> | Dado não disponível. |
| <b>Potencial bioacumulativo</b>       | Dado não disponível. |
| <b>Mobilidade no solo</b>             | Dado não disponível. |
| <b>Outros efeitos adversos</b>        | Dado não disponível. |

*Inovação em Produtos para Laboratório*

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Produto</b> | 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 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 NOX Lab Solutions não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.