

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                        |  |
|------------------------|--|
| Substância             | SOL. SORBITOL 70%  |
| 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 Sorbitol a 70%

| Substância     | Fórmula e Peso Molecular     | CAS       | Classificação GHS  | Concentração |
|----------------|------------------------------|-----------|--|--------------|
| D – Sorbitol   | $C_6H_{14}O_6$<br>PM: 182,17 | 50-70-4   | Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o sistema Harmonizado Global (GHS). | 700%         |
| 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). | 50% - 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 manuseio 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 | Proteção ocular/ facial<br>Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). |
|---------------------|---|

### Proteção da pele

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.

### 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               | Dado não disponível | Densidade de vapor                     | Dado não disponível     |
| pH                 | Dado não disponível | Densidade relativa                     | Dado não disponível     |
| 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 carcinogêneo 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 14725-4/2012 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.