

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1. IDENTIFICAÇÃO

|                                  |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da Substância ou Mistura:   | ÁGAR MACCONKEY COM SORBITOL                                                                                                                                         |
| Código interno de identificação: | 1032                                                                                                                                                                |
| Principais usos recomendados:    | Meio seletivo recomendado para o isolamento e diferenciação de <i>Escherichia coli</i> enterohemorrágica (EHEC) sorotipo O157: H7 em amostras clínicas e alimentos; |
| Fabricante/Empresa:              | Plastlabor Ind. e Com. de Equip. Hosp. e Lab. Ltda.<br>CNPJ: 31.864.051/0001-95 Insc. Est.: 83.535.113                                                              |
| Endereço:                        | Rua Arraias, 88 – Curicica - CEP: 22.780-020 – Rio de Janeiro – RJ                                                                                                  |
| Telefone para contato:           | (21) 3256-1228                                                                                                                                                      |
| Telefone para emergência:        | CIATox: 08000 410 148                                                                                                                                               |
| E-mail:                          | <a href="mailto:sac.riodejaneiro@solabia.com">sac.riodejaneiro@solabia.com</a>                                                                                      |

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação da substância ou mistura: | Esta mistura não é classificada como perigosa de acordo com GHS da ONU, conforme ABNT NBR 14725:2023.                      |
| Elementos apropriados de rotulagem:     | Não há exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução. |
| Pictogramas:                            | Não há exigência de pictogramas.                                                                                           |
| Palavra de advertência:                 | Não há exigência de palavra de advertência.                                                                                |
| Frases de perigo:                       | Não há exigência de frases de perigo.                                                                                      |
| Frases de precaução:                    | Não há exigência de frases de precaução.                                                                                   |
| Geral:                                  | Não aplicado.                                                                                                              |
| Prevenção:                              | Não aplicado.                                                                                                              |
| Resposta à emergência:                  | Não aplicado.                                                                                                              |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armazenamento:                                        | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo.                                                                                                                                                                                                                         |
| Disposição:                                           | P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos                                                                                                                                                                                              |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Não aplicado                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sistema de classificação utilizado:                   | ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, Ficha com Dados de Segurança (FDS) e rotulagem de produtos químicos. |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes

| Nome comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-----------------------|--------|-------------------------------------------|
| NA                    | NA     | NA                                        |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação:             | Caso o indivíduo apresente náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| Contato com a pele:   | No caso de contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um ducha. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico.                                                                                                                                                |
| Contato com os olhos: | Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água por no mínimo 10 minutos. Remova as lentes de contato. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.                                                                                                                                                           |
| Ingestão:             | Lavar repetidamente a boca com água e consultar o médico se sentir mal.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notas para o médico:  | Não aplicado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção apropriados:                       | Produto não inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico.    |
| Meios de extinção inadequados:                       | Para esta mistura, não há limitações dos agentes de extinção.                                                      |
| Perigos específicos da substância ou mistura:        | Dados não disponíveis                                                                                              |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado. |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviço de emergência |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:            | Evitar a inalação. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.                                                         |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                              | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI)                                                                                                                       |
| Precauções ao meio ambiente                                           |                                                                                                                                                                          |
| Precauções ao meio ambiente:                                          | Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água.                                                                                                                   |
| Métodos e materiais para estancamento e a contenção:                  | Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente.                                                                                        |
| Isolamento da área:                                                   | Conter derrame com a limpeza com material absorvente.                                                                                                                    |
| Métodos e materiais para limpeza:                                     | Absorva com material apropriado (como tecido, lã de vidro). Em seguida, colete o produto derramado utilizando serragem, terra diatomácea, areia ou absorvente universal. |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| Precauções para armazenamento seguro   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção da exposição do trabalhador: | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto. Seguir as boas práticas laboratoriais. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Não aspirar o produto. |

|                                                  |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção de incêndio e explosão:                | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo. Armazenar o produto longe de fontes de calor e local arejado. |
| Precauções e orientações para o manuseio seguro: | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo. Conserve o produto em sua embalagem original.                 |
| Medidas de higiene:                              | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo. Manter afastado de alimentos e bebidas.                       |

|                                                           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento seguro:                        | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo.     |
| Condições adequadas:                                      | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo.     |
| Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade: | Armazenar do produto em desacordo com as especificações do rótulo. |
| Materiais para embalagem:                                 | Conserve o produto em sua embalagem original.                      |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Outras informações: | Não aplicado. |
|---------------------|---------------|

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetro de controle             |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de exposição ocupacional: | A mistura não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional. |
| Indicadores biológicos:           | A mistura não contém substâncias com valores limites de exposição biológica.   |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Medidas de controle de engenharia: | Não aplicado. |
|------------------------------------|---------------|

| Medidas de proteção pessoal  |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos:          | Recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.                                           |
| Proteção do corpo e da pele: | Recomenda-se o uso de jaleco e/ou avental de mangas longas e uso de luvas de borracha nitrílica ou látex. |
| Proteção respiratória:       | Recomenda-se o uso de máscara cirúrgica.                                                                  |
| Proteção das mãos:           | Recomenda-se o uso de luvas de borracha nitrílica ou látex.                                               |
| Perigos térmicos:            | Não aplicado.                                                                                             |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Outras informações: | Não aplicado. |
|---------------------|---------------|

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| Aspecto                                      |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Estado físico:                               | Sólido                      |
| Cor:                                         | Vermelho róseo translúcido. |
|                                              |                             |
| Odor:                                        | Característico.             |
| Limite de Odor:                              | Dados não disponíveis.      |
| Peso molecular:                              | Dados não disponíveis.      |
| pH:                                          | 7,1 ± 0,2                   |
| Ponto de fusão/congelamento:                 | Dados não disponíveis.      |
| Ponto de ebulição:                           | Dados não disponíveis.      |
| Ponto de fulgor:                             | Dados não disponíveis.      |
| Taxa de evaporação:                          | Dados não disponíveis.      |
| Inflamabilidade:                             | Dados não disponíveis.      |
| Limites de inflamabilidade ou explosividade: | Dados não disponíveis.      |
| Pressão de vapor:                            | Dados não disponíveis.      |
| Densidade de vapor:                          | Dados não disponíveis.      |
| Densidade relativa:                          | Dados não disponíveis.      |
| Solubilidade(s):                             | Dados não disponíveis.      |
| Coeficiente de partição - n-octano / água:   | Dados não disponíveis.      |
| Temperatura de autoignição:                  | Dados não disponíveis.      |
| Temperatura de decomposição:                 | Dados não disponíveis.      |
| Viscosidade:                                 | Dados não disponíveis.      |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química:               | O produto é estável quimicamente sob condições adequadas de armazenamento. |
| Reatividade:                        | Dados não disponíveis.                                                     |
| Possibilidade de reação perigosa:   | Dados não disponíveis.                                                     |
| Condições a serem evitadas:         | Evitar altas temperaturas e fontes de calor.                               |
| Materiais incompatíveis:            | Dados não disponíveis.                                                     |
| Produtos perigosos da decomposição: | Dados não disponíveis.                                                     |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral, inalatória e dérmica): | Não classificado como gravemente tóxico. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão / irritação da pele:                                | Não classificado como corrosivo/irritante cutâneo                               |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:                   | Não classificado como causador de lesões oculares graves ou irritante ocular.   |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                       | Não classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.                   |
| Mutagenicidade em células germinativas:                      | Não classificado como mutagênico para as células germinais.                     |
| Carcinogenicidade:                                           | Não classificado carcinogênico.                                                 |
| Toxicidade à reprodução:                                     | Não classificado como tóxico reprodutivo.                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única:    | Não classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida: | Não classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida). |
| Perigo por aspiração:                                        | Dados não disponíveis.                                                          |
| Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:     | Dados não disponíveis.                                                          |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade:                  | Não classificado como perigoso para o ambiente aquático. |
| Persistência e degradabilidade: | Dados não disponíveis.                                   |
| Potencial bioacumulativo:       | Dados não disponíveis.                                   |
| Mobilidade no solo:             | Dados não disponíveis.                                   |
| Outros efeitos adversos:        | Dados não disponíveis.                                   |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

| Métodos recomendados para destinação final |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto:                                   | A disposição e o tratamento do produto deve ser de acordo com os regulamentos nacionais e locais.                                                           |
| Restos de produto:                         | A disposição e tratamento dos resíduos deve ser de acordo com os regulamentos nacionais e locais.<br>Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. |
| Embalagem usada:                           | Deixar os produtos nos recipientes originais. Não reutilize embalagens vazias.                                                                              |

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|                                             |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações nacionais e internacionais: | -                                                                                                                 |
| Terrestre:                                  | -                                                                                                                 |
| Nº ONU:                                     | -                                                                                                                 |
| Nome apropriado para embarque:              | Mercadoria não perigosa                                                                                           |
| Classe/subclasse de risco principal:        | -                                                                                                                 |
| Risco subsidiário:                          | -                                                                                                                 |
| Nº de risco:                                | -                                                                                                                 |
| Grupo de embalagem:                         | -                                                                                                                 |
| Nome técnico:                               | ÁGAR MACCONKEY COM SORBITOL                                                                                       |
| Perigo ao meio ambiente:                    | Não é classificado como perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas. |

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

##### Legislação do Ministério da Saúde

**RDC 665 de 2022** – dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação e Controle para produtos para diagnóstico de uso in vitro.

**RDC nº 222 de 2018** – dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde

##### Legislação Ambiental

Resolução CONAMA nº 358 de 2005;

##### Normas Técnicas da ABNT

**NBR 14725** – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Nota:** As informações contidas neste documento baseiam-se no atual estado de conhecimento, em regulamentações aplicáveis e nas Fichas de Dados de Segurança das matérias-primas utilizadas. Elas têm como objetivo auxiliar na segurança do manuseio, armazenamento e descarte do produto, mas não garantem plenamente suas propriedades. Este documento deve ser utilizado apenas como guia, não sendo abrangente ou vinculativo. O uso do produto é de responsabilidade do usuário, que deve cumprir todas as regulamentações pertinentes. O Grupo Solabia não se responsabiliza por danos decorrentes do uso ou manuseio inadequado do produto.

## Referências

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Substance Record for SID 488414331, Peptone from gelatin, pancreatic digest, Source: BOC Sciences. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/488414331>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Substance Record for SID 441165296, Casein from bovine milk, Source: BOC Sciences. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/441165296>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Compound Summary for CID 167312535. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/167312535>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Compound Summary for CID 5780, Sorbitol. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sorbitol>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Compound Summary for CID 11057, Gentian Violet. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Gentian-Violet>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Compound Summary for CID 11105, Neutral Red. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Neutral-Red>.

**National Center for Biotechnology Information (2025).** PubChem Compound Summary for CID 71571511, Agar. Retrieved July 9, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Agar>.













