

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou Mistura:	ÁGAR HEKTOEN
Código interno de identificação:	1070 - 5981
Principais usos recomendados:	Meio moderadamente seletivo utilizado para o isolamento e diferenciação presuntiva de microrganismos entéricos gram-negativos, especialmente, <i>Shigella spp.</i> e <i>Salmonella spp.</i>
Fabricante/Empresa:	Plastlabor Ind. e Com. de Equip. Hosp. e Lab. Ltda. 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:	sac.riodejaneiro@solabia.com

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 uma 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 o 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:	Verde alaranjado.
Odor:	Característico.
Limite de Odor:	Dados não disponíveis.
Peso molecular:	Dados não disponíveis.
pH:	7,6 ± 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. 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 HEKTOEN
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 Compound Summary for CID 167312535. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/167312535>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Substance Record for SID 481161238, Yeast Extract, Source: BOC Sciences. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/481161238>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Substance Record for SID 441156102, GALL, Source: BOC Sciences. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/441156102>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 440995, (+)-Lactose. Retrieved August 15, 2025 from https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/chebi_17716.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5988, Sucrose. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sucrose>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 439503, Salicin. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Salicin>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5234, Sodium Chloride. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-Chloride>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 118984355, Ferric Ammonium Citrate. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Ferric-Ammonium-Citrate>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5464362, Acid fuchsin. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Acid-fuchsin>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 71571511, Agar. Retrieved August 15, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Agar>.