

ÁGAR CITRATO SIMMONS



Identificador: FDS135

Revisão: 00

Data: out/2025

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou Mistura:	ÁGAR CITRATO SIMMONS
Código interno de identificação:	3100
Principais usos recomendados:	Meio seletivo e diferencial destinado à identificação bioquímica da família Enterobacteriaceae.
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 substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
Elementos apropriados de rotulagem:	
Pictogramas:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
Palavra de advertência:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
Frases de perigo:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
Frases de precaução:	
Prevenção:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
Resposta à emergência:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.
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:	Esta substância não possui classificação de perigo conforme os critérios do ABNT NBR 14725 GHS.

ÁGAR CITRATO SIMMONS

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:	Retire a pessoa da área contaminada.
Contato com a pele:	Lave com sabão e bastante água.
Contato com os olhos:	Enxágue os olhos com água como precaução
Ingestão:	Enxágue a boca com água.
Notas para o médico:	Não são conhecidos sintomas ou efeitos agudos ou tardios. Não é necessário tratamento especial; trate sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Névoa de água, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados:	Não há dados disponíveis.
Perigos específicos da substância ou mistura:	O dispositivo não é inflamável. Não são conhecidos riscos especiais.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Use roupas de proteção completas e aparelho de respiração autônomo.

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:	Permita que somente especialistas bem treinados, usando roupas de proteção adequadas, permaneçam na área do acidente.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evite contato direto com a pele, olhos, mucosas e roupas usando equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, incluindo luvas e jaleco.
Precauções ao meio ambiente	

ÁGAR CITRATO SIMMONS

Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja cursos d'água, esgoto ou solo. Conter o vazamento utilizando barreiras absorventes (areia, vermiculita ou outro material inerte compatível). Notificar as autoridades ambientais locais em caso de contaminação significativa.
Métodos e materiais para estancamento e a contenção:	Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente.
Isolamento da área:	A área deve ser isolada em todas as direções por pelo menos 50 metros ou conforme necessário.
Métodos e materiais para limpeza:	Recolher o material absorvido com pá ou outro instrumento não metálico, colocando-o em recipiente adequado e identificado para descarte posterior conforme legislação vigente. Lavar a área com água e detergente neutro, evitando geração de névoas ou vapores. Ventilar a área antes de reutilização.

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

ÁGAR CITRATO SIMMONS

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 manusear sem a utilização de EPI's e EPC's adequados. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do dia de trabalho.
------------------------------------	---

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:	Utilizar ventilação, exaustão local ou proteção respiratória.
Proteção das mãos:	Recomenda-se o uso de luvas de borracha nitrílica ou látex.
Perigos térmicos:	Não aplicado.

Outras informações:	Produto não é perigoso em si, mas pode se tornar potencialmente infectante dependendo do microrganismo cultivado. Descartar conforme normas de biossegurança.
---------------------	---

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico:	Sólido.
Cor:	Verde translúcido.
Odor:	Característico.
Limite de Odor:	Dados não disponíveis.
Peso molecular:	Dados não disponíveis.
pH:	pH 7,0 $\pm$ 0,2 a 25°C
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.

ÁGAR CITRATO SIMMONS

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 temperatura e armazenamento.
Reatividade:	Dados não disponíveis.
Possibilidade de reação perigosa:	Dados não disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Dados não disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Dados não disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda (oral, inalatória e dérmica):	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Corrosão / irritação da pele:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Lesões oculares graves / irritação ocular:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Sensibilização respiratória ou à pele:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Mutagenicidade em células germinativas:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Carcinogenicidade:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Toxicidade à reprodução:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Perigo por aspiração:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).
Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:	A substância não apresenta perigos identificáveis segundo os critérios da NBR 14725 (GHS).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não classificado como perigoso segundo o NBR 14725.
----------------	---

ÁGAR CITRATO SIMMONS

Persistência e degradabilidade:	Não classificado como perigoso segundo o NBR 14725.
Potencial bioacumulativo:	Não classificado como perigoso segundo o NBR 14725.
Mobilidade no solo:	Não classificado como perigoso segundo o NBR 14725.
Outros efeitos adversos:	Não classificado como perigoso segundo o NBR 14725.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	O descarte deve ser realizado por empresa especializada e licenciada para o tratamento de resíduos químicos perigosos. Não descartar o produto em redes de esgoto, corpos d'água ou no solo.
Restos de produto:	Os resíduos devem ser armazenados em recipientes apropriados, identificados e encaminhados para coprocessamento, incineração ou tratamento autorizado por órgão ambiental competente.
Embalagem usada:	Encaminhar para empresa licenciada para tratamento ou destinação final de embalagens contaminadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	ABNT NBR 14725:2023 – Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS): estabelece critérios para classificação, rotulagem e FDS.
Terrestre:	Não aplicado.
Nº ONU:	Não aplicado.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicado.
Classe/subclasse de risco principal:	Não aplicado.
Risco subsidiário:	Não aplicado
Nº de risco:	Não aplicado.
Grupo de embalagem:	Não aplicado.
Nome técnico:	ÁGAR CITRATO SIMMONS
Perigo ao meio ambiente:	Não classificado como perigoso ao meio ambiente para transporte, mas deve ser evitada a liberação acidental.

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

ÁGAR CITRATO SIMMONS

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.

Refêrencias

Centro Nacional de Informações sobre Biotecnologia. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
Accessed October, 2025.