

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou Mistura:	CALDO TIOGLICOLATO COM RESAZURINA
Código interno de identificação:	3015 - 3020 - 3021 - 3024 - 3543 - 3591 - 6797 - 7537 - 8457 - 8458
Principais usos recomendados:	Meio altamente nutritivo que proporciona o crescimento de diversos microrganismos, aeróbicos facultativos, anaeróbicos ou microaerófilos em materiais de sítios estéreis, podendo ser usado para o controle de esterilidade bacteriana de diversos materiais.
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:	Líquido.
Cor:	Amarelo com anel róseo na superfície
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. 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:	CALDO TIOGLICOLATO COM RESAZURINA
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 167312541, Glycerides, C8-10 mono-and di-. Retrieved August 12, 2025 from https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Glycerides_-C8-10-mono-and-di.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Substance Record for SID 481161238, Yeast Extract, Source: BOC Sciences. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/481161238>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5793, D-Glucose. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/D-Glucose>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5234, Sodium Chloride. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-Chloride>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 67678, (-)-Cystine. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Cystine>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 23690444, Sodium Thioglycolate. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-Thioglycolate>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 112939, Sodium resazurin. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-resazurin>.

National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 71571511, Agar. Retrieved August 12, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Agar>.