FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS
De acordo com a ABNT NBR 14725 - 2023

# ÁGAR OF GLICOSE

Data da revisão: Julho/2025
Revisão: 5.000

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**1.1. Identificação do Produto:** Ágar OF Glicose

**1.2. Outras maneiras de identificação:** PA59

**1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:** Determinação do metabolismo da glicose em bacilos gram-negativos.

**1.4. Detalhes do fornecedor:** Newprov Produtos para Laboratório Ltda

Rua 1º de maio, 608 * Centro * Pinhais * Paraná * CEP: 83323-020 *

**1.5. Número do telefone de emergência:** +55 41 38881300

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**2.1. Classificação da substância ou mistura:**

Substância classificada como não perigosa

Irritação à pele, Categoria 3, H316

Irritação ocular, Categoria 2B, H320

**2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

2.2.1. Pictogramas de risco: Substância ou mistura não perigosa.

2.2.2. Palavras de advertência: Atenção

2.2.3. Frases de perigo:

H215: Provoca irritação moderada à pele
H320: Provoca irritação ocular

2.2.4. Frases de precaução:

2.2.4.1. Prevenção

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

2.2.4.2. Resposta de emergência:

P332+P313: EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

As fichas com dados de segurança dos produtos também se encontram disponíveis em www.newprov.com.br

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313: CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: Consulte um médico.

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Substância:** Não aplicável.

**3.2 Mistura:**

| Nome químico comum | Número de registro CAS | Concentração em % |
|---|---|---|
| Ágar Bacteriológico | N.A. | 0,005 |
| Dextrose | 50-99-7 | 0,1 |
| OF Base | N.A. | 0,1 |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros:**

4.1.1. Inalação: N.A.

4.1.2. Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados e lavar a pele com água e sabão. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

4.1.3. Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância. Remover lentes de contato. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

4.1.4 Ingestão: Fazer a vítima tomar de 1 – 3 copos de água para diluir o conteúdo estomacal. Procurar atendimento médico em caso de mal-estar.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Diarreia, náusea e vômito.

**4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário:** Não existem demais informações disponíveis.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1. Meios de extinção:** Espuma de água, dióxido de carbono ($CO_2$), spray de água e pó químico.

**5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Levemente perigoso em caso de contato com os olhos, com a pele (irritante), de ingestão e de inalação.

**5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:** Não existem demais informações disponíveis.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

**6.1. Precauções especiais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** N.A.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato físico com a substância. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência preconizados pela empresa.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência: Equipamento protetor. Vide item 8.

**6.2. Precauções ao meio ambiente:** Não necessita de medidas especiais.

**6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Observar as possíveis restrições de material (vide item 7 e 10). Absorver em estado seco, eliminar o resíduo como resíduo químico conforme programa de gerenciamento de resíduos estabelecido pela empresa e limpar a área afetada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1. Precauções para manuseio seguro:**

Identificar área de trabalho com placas contendo a informação “proibido comer, beber ou fumar”
Manter área com ventilação adequada.
Utilizar equipamentos de proteção individual.

Observar avisos no rótulo do produto.
Lavar as mãos antes e após o manuseio.
Remover roupas contaminadas e higieniza-las antes da reutilização.

**7.2. Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco e ventilado.
Manter o recipiente bem vedado e em temperatura de 10 a 30 ºC.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1. Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**8.2. Medidas de controle de engenharia:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Vide item 7.1.

**8.3. Medidas de proteção pessoal:**

8.3.1. Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

8.3.2. Proteção da pele: Luvas descartáveis e guarda-pó

8.3.3. Proteção respiratória: Máscara com filtro P 1 (necessário em caso de formação de pós)

8.3.4. Perigos térmicos: Não aplicável.

Obs: Utilizar apenas equipamentos de proteção individual com CA para o fim apropriado e que estejam dentro do prazo de validade.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

9.1.1. Estado físico: Sólido. Altura da base: 3 ± 0,5.

9.1.2. Cor: Verde translúcido, ligeiramente opalescente.

9.1.3. Odor: Inodoro

9.1.4. Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

9.1.5. Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

9.1.6. Inflamabilidade (sólido e gás): Não disponível.

9.1.7. Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

9.1.8. Ponto de fulgor: Não disponível.

9.1.9. Temperatura de autoignição: Não disponível.

9.1.10. Temperatura de decomposição: Não disponível.

9.1.11. pH: 6,8 ± 0,2 (25 °C).

9.1.12. Viscosidade cinemática: Não disponível.

9.1.13. Solubilidade (s): Não disponível.

9.1.14. Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log): Não disponível.

9.1.15. Pressão de vapor: Não disponível.

9.1.16. Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

9.1.17. Densidade relativa do vapor: Não disponível.

9.1.18. Características das partículas: Não disponível.

**9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:** N.A.

**9.3 Outras características de segurança:** N.A.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1. Reatividade:** Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

**10.2. Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Não existem indicações.

**10.4. Condições a serem evitadas:** Exposição direta à luz solar.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Não existem indicações.

**10.6. Produtos perigosos da decomposição:** Não existem indicações.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**11.1. Toxicidade aguda:** Levemente perigoso em caso de contato com os olhos, com a pele (irritante), de ingestão e de inalação.

**11.2. Corrosão/irritação da pele:** irritação moderada à pele.

**11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritação ocular.

**11.4. Sensibilização respiratória ou da pele:** Não disponível.

**11.5. Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**11.6. Carcinogenicidade:** Não disponível.

**11.7. Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**11.8. Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:** Não disponível.

**11.9. Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida:** Não disponível.

**11.10. Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1. Ecotoxicidade:** Não disponível.

**12.2. Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**12.3. Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo:** Não disponível.

**12.5. Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

As fichas com dados de segurança dos produtos também se encontram disponíveis em www.newprov.com.br

**13.1. Métodos recomendados para a destinação final:**
Produtos vencidos, resíduos gerados na utilização dos produtos assim como embalagens originais devem ser descartadas conforme regulamentação nacional e local.
Esterilizar por autoclave antes do descarte final.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

A Anvisa regulamenta o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde no âmbito nacional (Brasil) através da RDC n° 222 de 28 de Março de 2018.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto pode ser transportado de 10 a 30º C até 120h.

**16.1. Referências:**

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

ANVISA/MS. RDC n° 222 de 28 de Março de 2018.