

**GLICOSE ANIDRA**  
**13-1638-05 - 500g**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição**

A glicose anidra é um açúcar, comumente obtido do amido, por hidrólise. A glicose é uma mistura de glucósidos, dissacarídeos, oligossacarídeos, polissacarídeos (amido e celulose), e glicogénio.

**2. Características do Produto**

- Aspecto: Pó cristalino branco, inodoro a leve odor característico.
- pH (solução 1% a 20°C): 4,0 a 6,0
- Ponto de fusão: 146°C
- Rotação óptica específica: +52,6 a +53,2°
- Solubilidade: 1g dissolve em 1,1mL de água a 25°C, em 120mL de metanol a 20°C, pouco solúvel em álcool, éter, acetona, piridina e anilina.

**3. Aplicações**

Indústria alimentícia na fabricação de balas, cerveja, álcool e licores e em pastelaria, substituindo o açúcar e o mel; Indústria farmacêutica como nutriente, energético e diurético; Laboratórios de análises clínicas; Indústria têxtil no acabamento de tecidos; Como redutor do anil.

**4. Composição**

- Fórmula:  $C_6H_{12}O_6$
- P.M. 180,16g/mol

**5. Armazenamento e transporte**

A Glicose Anidra pode ser transportada e armazenada em temperatura ambiente (10°C e 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

**6. Validade**

A Glicose Anidra tem validade de 4 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

**7. Informação de Segurança**

- A Glicose Anidra deve ser utilizada somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- Após o recebimento do Glicose Anidra, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar a Glicose Anidra após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.



Glicose anidra – 13-1638-05 Rev\_02\_Out\_24

- Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.

Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**

#### **8. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Glicose Anidra** por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.  
Exceções na garantia:
- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

#### **9 Informações do Fabricante**

**NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

#### **10. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)