



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# GLICOSE-D

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Glicose-D

Código interno de identificação do produto: A-8686

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555

Fax: (0xx11) 4043 3555

E-mail: [qualidade@anidrol.com.br](mailto:qualidade@anidrol.com.br)

Site: [www.anidrol.com.br](http://www.anidrol.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de substância e mistura** Não é uma substância ou mistura classificada perigosa.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Informação não disponível.

#### ELEMENTOS DE ROTULAGEM

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavra de advertência:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.

**Frases de precaução:**

- Prevenção**  
Não aplicável.
- Resposta à emergência**  
Não aplicável.
- Armazenamento**  
Não aplicável.
- Disposição**  
Não aplicável.



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Substância:                                     | Glicose-D              |
| Nome químico comum ou nome técnico:             | Dados não disponíveis. |
| Sinônimo:                                       | A-Dextrose             |
| Fórmula molecular:                              | $C_6H_{12}O_6$         |
| Peso molecular:                                 | 180.16 g/mol           |
| Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): | 50-99-7                |
| Nº CE:                                          | 207-757-8              |
| Concentração:                                   | Dados não disponíveis. |
| Perigos mais importantes:                       | Dados não disponíveis. |
| Classificação do produto químico:               | Dados não disponíveis. |

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                                      |                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação:                            | Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.             |
| Contato com a pele:                  | Lavar com sabão e muita água.                                                                              |
| Contato com os olhos:                | Lavar os olhos com água como precaução.                                                                    |
| Ingestão:                            | Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.                              |
| Sintomas e efeitos mais importantes: | Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |
| Notas para o médico:                 | Dados não disponíveis.                                                                                     |

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                                   | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. |
| Perigos específicos da substância ou mistura:        | Dados não disponíveis.                                                                              |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Usa equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.                     |
| Informações complementares:                          | Dados não disponíveis.                                                                              |



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### PRECAUÇÕES PESSOAIS

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Para quem não faz parte dos serviços de emergências: | Dados não disponíveis.                                                                  |
| Para quem faz parte do serviço de emergência:        | Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.                    |
| Precauções ao meio ambiente:                         | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.                                |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza:          | Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

|                                                                    |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para manuseio seguro:                                   | Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.                                |
| Medidas de higiene:                                                | Dados não disponíveis.                                                                                |
| Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: | Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. |

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### PARÂMETROS DE CONTROLE

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Limites de exposição ocupacional:  | Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional. |
| Medidas de controle de engenharia: | Dados não disponíveis.                                      |

##### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos/face:     | Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Proteção da pele e do corpo: | Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. |
| Proteção respiratória:       | Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.                                                                                                                                                        |
| Perigos térmicos:            | Dados não disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Precauções especiais:        | Dados não disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Aspecto:                                           | Pó, branco.            |
| Odor:                                              | Dados não disponíveis. |
| Limite de odor:                                    | Dados não disponíveis. |
| pH:                                                | Dados não disponíveis. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:              | 153 – 156°C            |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Dados não disponíveis. |
| Ponto de fulgor:                                   | Dados não disponíveis. |
| Taxa de evaporação:                                | Dados não disponíveis. |
| Inflamabilidade (sólido, gás):                     | Dados não disponíveis. |
| Limite de explosividade:                           | Dados não disponíveis. |
| Pressão do vapor:                                  | Dados não disponíveis. |
| Densidade relativa do vapor:                       | Dados não disponíveis. |
| Densidade relativa:                                | Dados não disponíveis. |
| Densidade:                                         | Dados não disponíveis. |
| Hidrossolubilidade:                                | Solúvel.               |
| Coefficiente de partição (n- octanol/água):        | Dados não disponíveis. |
| Temperatura de autoignição:                        | Dados não disponíveis. |
| Temperatura de decomposição:                       | Dados não disponíveis. |
| Viscosidade:                                       | Dados não disponíveis. |
| Risco de explosão:                                 | Dados não disponíveis. |
| Temperatura de ignição:                            | Dados não disponíveis. |

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade:                        | Dados não disponíveis.                                                    |
| Estabilidade química:               | Dados não disponíveis.                                                    |
| Possibilidade de reações perigosas: | Dados não disponíveis.                                                    |
| Condições a serem evitadas:         | Dados não disponíveis.                                                    |
| Materiais incompatíveis:            | Agentes oxidantes fortes.                                                 |
| Produtos de decomposição perigosa:  | Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios – óxidos |



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

de carbono.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                                                                    |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b>                                            | DL50 Oral – Ratazana – 25,800 mg/kg<br>Observações: Comportamento: coma, cianose, diarreia. |
| <b>Corrosão/Irritação à pele:</b>                                  | Dados não disponíveis.                                                                      |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>                    | Dados não disponíveis.                                                                      |
| <b>Sensibilização respiratório ou à pele:</b>                      | Dados não disponíveis.                                                                      |
| <b>Perigo por aspiração:</b>                                       | Dados não disponíveis.                                                                      |
| <b>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:</b>    | Dados não disponíveis.                                                                      |
| <b>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:</b> | Dados não disponíveis.                                                                      |

#### EFEITOS ESPECÍFICOS

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade:</b>                      | Dados não disponíveis.                                                                    |
| <b>Mutagenecidade em células germinativas:</b> | Genotoxicidade in vitro – Rato – Linfócito<br>Mutações de células somáticas de mamíferos. |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                | Dados não disponíveis.                                                                    |

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                  | Dados não disponíveis. |
| <b>Persistência e degradabilidade:</b> | Dados não disponíveis. |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>       | Dados não disponíveis. |
| <b>Mobilidade no solo:</b>             | Dados não disponíveis. |
| <b>Outros efeitos adversos:</b>        | Dados não disponíveis. |



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendado para destinação final:**

Produto  
Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas  
Eliminar como produto não utilizado.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras);  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM);  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto;  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior;  
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional);  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;  
RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;  
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar;  
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905;  
IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo);  
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.

**Nº ONU:**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Nome apropriado para embarque:**

Não aplicável.

**Classe ou subclasse de risco principal:**

Não aplicável.

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

Não aplicável.

**Risco:**

Não aplicável.

**Grupo de embalagem:**

Não aplicável.



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentação:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

**Referências:**

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

**Centros de Informações Toxicológicas**

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul  
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar  
Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho  
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos  
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya  
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

**Legendas e abreviaturas**

**NT** = Não existe o registro

**ND** = Não determinado/Não disponível

**NA** = Não aplicável

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL50** – Concentração Letal 50%

**IARC** – International Agency for Research on Cancer



Nome do Produto: Glicose-D  
Data de elaboração: 24/02/2016  
Revisão nº 00  
Data última revisão: 00/00/0000

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### GLICOSE-D

**IDLH** – *Immediately Dangerous to Life or Health*

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**NR** – Norma Regulamentadora

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**SBCA** – *Self Contained Breathing Apparatus*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

**NR** – Norma Regulamentadora

**CA** – Certificado de Aprovação