



Nome do Produto: Glicose-D Anidra PA

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 ANIDRA PA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Glicose-D ANIDRA PA
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
Site:	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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Glicose-D ANIDRA PA
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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda DL50 Oral – Ratazana – 25,800 mg/kg
Observações: Comportamento: coma, cianose, diarreia.

Corrosão/Irritação à pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratório ou à pele: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida: Dados não disponíveis.

EFEITOS ESPECÍFICOS

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Mutagenecidade em células germinativas: Genotoxicidade in vitro – Rato – Linfócito
Mutações de células somáticas de mamíferos.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.



Nome do Produto: Glicose-D Anidra PA

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 ANIDRA PA

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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

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 Anidra PA

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 ANIDRA PA

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