

GLICOSE PURA	FISPQ Nº: 068 Nov./2007
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** Glicose Pura
- **Nome da empresa:** Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.
- **Endereço:** Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC
- **Telefone:** 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700
- **Telefone para emergência:** 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700
- **Fax:** (47) 3027-8712
- **Elaborado por:** Claudia S. Portantiolo – CRQ XIII 13400549

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Substância:** Este produto é uma substância pura.
- **Nome químico ou nome genérico:** Glicose Anidra.
- **Sinônimo:** Glicose Anidra, Dextrose Anidra, D-Glicose
- **Registro no Chemical Abstract Service (Nº CAS):**
50-99-7 (Merk Index) e 492-62-6 (FCC)
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Glicose Pura.
- **Classificação e rotulagem de perigo:** Não perigoso.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Prevenir a formação de pó com o ar, pois a mistura e possível fonte de ignição, podem explodir.
- **Efeitos do produto:** O produto não oferece risco a saúde.
- **Efeitos ambientais:** A mistura líquida do produto deve ser tratada antes de descartar o produto.
- **Perigos físicos e químicos:** Não disponível.
- **Perigos específicos:** Prevenir a formação de pó do produto.
- **Principais sintomas:** Não disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Medidas de primeiros socorros:**

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Mantendo as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Lavar com água corrente e sabão. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

GLICOSE PURA	FISPQ Nº: 068 Nov./2007
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	

Contato com os olhos: Lavar com água corrente mantendo as pálpebras bem abertas. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Ingestão: Não disponível. Se grandes quantidades foram ingeridas recomenda-se procurar orientação médica.

- **Ações a serem evitadas:** Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Água.
- **Meios de extinção contra indicados:** Não disponível.
- **Perigos específicos:** Evitar a formação de pó com o ar.
- **Métodos especiais:** Em caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover as embalagens para área segura.
- **Proteção dos bombeiros:** Os bombeiros devem usar todos os EPI's necessários (luvas, óculos, botas) e principalmente aparatos de respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções especiais:** Manter as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe de área de derramamento. Vestir equipamento de proteção pessoal apropriado. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto.
- **Controle de poeira:** Evitar a formação de pó.
- **Prevenção da inalação, do contato com a pele, mucosa e olhos:** Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas.
- **Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente. Não descartar o material em esgotos e hidrovias.
- **Métodos de limpeza:** Apanhe e coloque em um recipiente para recuperação ou disposição.
- **Descarte:** Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente. Consulte a legislação ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio**

Medidas técnicas apropriadas: Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

GLICOSE PURA	FISPQ Nº: 068 Nov./2007
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	

Precauções para manuseio seguro: Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas adequadas: Estocar o produto em local seco e fresco a temperatura de 15 a 25 °C, e manter a embalagem bem fechada.

Condições de armazenamento: O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis.

- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não disponível.

Materiais seguros para embalagens:

- **Recomendados:** Saco de papel Kraft ou plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência, bem como ventilação adequada.

- **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória: Recomendado o uso de máscara para proteção contra pó.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de segurança, apesar de o produto não oferecer risco a pele, porém caso ocorra alguma irritação procurar um médico.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e roupas apropriadas como avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

- **Precauções especiais:** Evitar a exposição ao produto. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.

- **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

GLICOSE PURA	FISPQ Nº: 068 Nov./2007
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

- **Estado físico:** Pó cristalino de sabor doce.
- **Cor:** Branco.
- **Odor:** Inodoro a leve odor característico.
- **pH:** 4,0 a 6,0 (10 g/L a 20 °C)
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: 146 °C

Ponto de fulgor: Não disponível.

- **Limite de explosividade:** Menor limite aproximado 100 g/cm³
- **Densidade:** 1,019 g/cm³ [D 17,5/17,5 °C (sol. 8%)]
- **Solubilidade:** 1g dissolve em 1,1 ml de água a 25 °C, em 120 ml de metanol a 20 °C, pouco solúvel em álcool, éter, acetona, piridina e anilina.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** A temperatura acima de 30 °C.
- **Produtos perigosos de decomposição:** A combustão produz dióxido de carbono e monóxido de carbono.
- **Incompatibilidade:** Bases fortes e agentes oxidante, o produto pode reagir com aminas, aminoácidos, peptídeos e proteínas.
- **Condições a evitar:** Calor, umidade e materiais incompatíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxidade aguda: LD₅₀ em coelho: 35g/Kg

Efeitos locais: Não disponível.

Vias de exposição: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:** O produto pode somente ser descartado após pré-tratamento, em água adequada de acordo com as legislações vigentes.

GLICOSE PURA

FISPQ Nº: 068
Nov./2007

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Biodegradabilidade: O produto pode ser bem metabolizado e eliminado: BODS/CÓD = 48% (acc. TO Council Directive 84/449/EEC e OECD guideline 301D.)

Impacto ambiental:

Toxicidade aguda contra bactéria: Não tóxica (acc. To DIN 38412, parte 8).

Toxicidade aguda em peixes: Leuciscus idus – LC0: > 60g/L (acc. To DIN 38412, parte 15).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Método de tratamento e disposição:**

Produto, resíduo e embalagens contaminadas: Tudo que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em aterro apropriado. O Processamento do produto contaminado pode mudar as opções de disposição. Siga as normas federais, estaduais e municipais para a disposição final dos resíduos não aproveitados. As embalagens vazias e o solo contaminado devem ser conduzidos ao tratamento apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Regulamentações:** Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução Nº 420 do Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

- **FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

- **Transporte de Produtos Perigosos:** Decreto Nº 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

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 PCMSO (Programa Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

GLICOSE PURA	FISPQ Nº: 068 Nov./2007
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	

- As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.