## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

**Nome do Produto:** GLUCONATO DE SÓDIO
**Código interno e identificação do produto:** G0001 – GLUCONATO DE SÓDIO

**Nome da empresa:** Gotaquimica Produtos Químicos Ltda.
**Endereço:** Rua Paschoal Zimbardi, 307- Cumbica - Guarulhos - SP. – 07224-107
**Telefone da empresa:** (011) 2413-9922
**Telefone para emergências:** SUATRANS COTEC – 0800172020 / 08007077022 / 08007071767 – Nextel: 55*2*7500

**Internet:** vendas@gotaquimica.com.br
qualidade@gotaquimica.com.br
www.gotaquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigosode acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Perigos mais importante:** Não perigoso

**Efeitos do produto**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O produto não oferece risco a saúde
- **Efeitos ambientais:** Não disponível
- **Perigos físicos e químicos:** Não disponível

**Perigos específicos:** Combustível

**Principais sintomas:** Não disponível

**Elementos apropriados da rotulagem:** Não perigoso

**Outras informações:** Não disponível

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou genérico:** Gluconato de Sódio

**Fórmula:** $C_6H_{11}NaO_7$ P.M.: 218,14

**Sinônimo:** Não disponível

**CAS number**: 527-07-1

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remover para local ventilado
- **Contato com a pele:** Lavar com água corrente
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente
- **Ingestão:** Beber bastante água, procurar auxilio medico, se necessário

**Ações que devem ser evitadas:** Não inalar

**Proteção para o prestador de socorros:** Utilizar óculos de segurança, luvas nitrílicas emáscara contra pós

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**:

Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento deacordo com os sintomas e condições clínicas do paciente

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

**Meios de extinção apropriados:** Água, pó, espuma e CO2 **Meios de extinção não recomendados:** Não disponível **Perigos específicos referentes às medidas:** Não disponível**Métodos especiais de combate a incêndio:** Não disponível

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilizar equipamento deproteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Não disponível.

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

**Precauções pessoais:** Não inalar os pós

**Precaução ao meio ambiente**: Não enviar o produto para redes de águas residuais

**Procedimento de emergência e sistema de alarme**: Não aplicável

**Métodos para limpeza:** Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpezaposterior.

**Prevenção de perigos secundários:** Não disponível

**Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não disponível.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

**Manuseio**

**Medidas técnicas apropriadas**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando asregras gerais de segurança

**Medidas de higiene**

- **Apropriadas:** Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições
- **Inapropriadas**: Não disponível

**Armazenamento**

**Medidas técnicas**

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.
- **Condições que devem ser evitadas:** Não armazenar junto com materiaisincompatíveis

**Materiais para embalagens**

- **Recomendados:** Frasco de polietileno, Saco de polietileno
- **Inadequados:** Não disponível

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

**Parâmetros de controle específicos**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

**Equipamento de proteção individual apropriado**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele e do corpo:** Luvas Nitrílica
- **Proteção respiratória:** Máscara contra pós

**Precauções especiais:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

**Aspecto:** sólido, cristal fino, branco amarelado

**Odor:** próprio

**pH:** 6,5 – 8,0

**Ponto de fusão:** 170 - 175ºC **Ponto de**

**ebulição:** Não disponível**Ponto de fulgor:**

Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível **Densidade**

**de vapor:** Não disponível**Densidade:** Não

disponível **Solubilidade:** em água : 590 g/l

**Coeficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** > 200ºC **Temperatura de**

**decomposição:** Não disponível**Viscosidade:** Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**Estabilidade química:** Estável

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Não disponível

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposiçãoToxicidade**

**aguda: DL50 ( oral, rato):** > 2000 mg/kg **Toxicidade crônica:** Não disponível

**Principais sintomas:** Não disponível

**Efeitos específicos:** Não disponível

**Substâncias que podem causar Interação:**

Não disponível **Aditivos:** Não disponível **Potenciação:** Não disponível**Sinergia:** Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos dos produtos.

- **Ecotoxicidade:** Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade
- **Persistência e degradabilidade:** Não disponível
- **Potencial bio acumulativo:** Não disponível
- **Mobilidade no solo:** Não disponível
- **Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

- **Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
- **Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramadopara posterior reutilização ou disposição final.
- **Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais docontrole do meio ambiente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

**Nome Técnico**: Gluconato de Sódio.

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais quedefinem produtos perigosos para fins de transportes aéreo, marítimo e terrestre.

**Regulamentações adicionais:** Não disponível.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e forneceinformações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que omanuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigospelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seusempregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL.
Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

**Observação Legal Importante:**
**As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência.**
**"Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes".**