

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0089 Última Revisão: 01/11/2011
	<b>GLUCONATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 1 de 5

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** **GLUCONATO DE SÓDIO**  
**Nome da Empresa/fornecedor:** Resimapi Produtos Químicos Ltda  
**Endereço:** Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo  
**Telefone da Empresa:** (xx11) 4655-3522  
**Telefone para Emergências:** PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270  
 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194  
 Defesa Civil.....199  
 Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000  
 Bombeiros.....193  
**Fax :** (xx11) 4655-3303  
**E – mail:** [resimapi@resimapi.com.br](mailto:resimapi@resimapi.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico : Gluconato de Sódio  
 Sinônimo : Ácido d-glucônico  
 C.A.S. nº : 527-07-1

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração %</u>	<u>Frase de Risco</u>
Gluconato de Sódio	527-07-1	> 99,0	Não há

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes

Riscos de explosão na mistura de produto (pó) com o ar.

Efeitos do produto

Perigos Específicos : Perigo de explosão.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros-socorros

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0089 Última Revisão: 01/11/2011
	<b>GLUCONATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 2 de 5

Inalação	:	Remover a vítima para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar auxílio médico.
Contato com a pele	:	Lavar o local afetado abundantemente com água corrente e sabão.
Contato com os olhos	:	Lavar com água limpa por pelo menos 15 minutos.
Ingestão	:	Procurar auxílio médico de acordo com os sintomas

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se procurar um medico imediatamente.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios de extinção apropriados	:	Água em spray.
Meios de extinção não apropriados	:	Dióxido decarbono
Perigos específicos	:	Formação de névoa de poeira do produto

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

<b>Precauções Pessoais</b>		
Remoção de fontes de ignição	:	Produto não inflamável, para prevenção, afastar possíveis fontes de calor e ignição.
Controle de Poeira	:	Evitar a geração de névoa/ poeira do produto.
Prevenção da inalação e do contato	:	Usar os EPI's, conforme indicado na seção 08.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>		
	:	Caso atinja cursos de água, esgoto e/ ou rios haverá fraco ou nenhum perigo. Produto é biodegradável.
<i>Métodos para Limpeza</i>	:	Recolher mecanicamente o material derramado e acondicionar em recipientes adequados para posterior disposição. Lavar com água em abundâncias os resíduos do produto.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio</b>		
<b>Medidas Técnicas</b>		
Prevenção da exposição do trabalhador	:	Usar EPI adequado (Capítulo 8).
Precaução para manuseio seguro	:	Utilizar proteção pessoal quando necessário.
Orientação para manuseio seguro	:	Manusear o produto em local fresco e arejado e ventilado. Usar os EPI's indicados. Manter as embalagens sempre bem fechadas. Evitar a formação ou dispersão do pó do produto(névoa/poeira)
<b>Armazenamento</b>		
Cond. de armazenamento	:	Conservar o produto em local seco e arejado.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0089 Última Revisão: 01/11/2011
	<b>GLUCONATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 3 de 5

Produtos e Materiais Incompatíveis : Agentes oxidantes.  
Materiais Seguros para embalagem Recomendadas : Polietileno e saco de papel.

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

Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional : AEL: <10mg/m<sup>3</sup> (França)

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória : Máscara para pó  
Proteção das mãos : Não é necessário  
Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Medidas de Higiene

: Lava os olhos e chuveiros de emergência devem ser instalados nos locais próximos ao manuseio e armazenamento do produto.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICOS-QUÍMICOS**

Estado físico : Sólido  
Cor : Amarelado  
Forma : Pó fino ou granulado.  
Odor : Neutro  
pH : 6,5 a 7,5 a solução de 10%.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de fusão : >170° C

Temperaturas de decomposição.

Ponto de fulgor : Não aplicável. Produto não inflamável  
Limites de explosividade : Não aplicável. Produto não inflamável.  
Densidade : Aproximadamente 0,85 Kg/l  
Solubilidade : água: aproximadamente:600 g/l a 25° C

### **10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

*Condições específicas*

Instabilidade : Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas : Mistura de névoa/ poeira com o ar, trás perigo de explosão.

Materiais e Substâncias incompatíveis : agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição : Monóxido e dióxido de carbono, oxigênio e água.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0089 Última Revisão: 01/11/2011
	<b>GLUCONATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 4 de 5

### **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda : Não avaliada pelo fabricante / fornecedor.
- Efeitos específicos : Pode causar irritação da pele, em indivíduos com hipersensibilidade.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Persistência/ degradabilidade : Produto biodegradável
- Bioacumulação : Não aplicável. Produto metabolizado pelo organismo.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de tratamento e disposição

- Produto : Devera ser disposto conforme especificado pelo Órgão de Controle ambiental local.
- Restos de Produto : Eliminar de acordo com especificação do Órgão de Controle ambiental local.
- Embalagem usada : devem ser limpos ao máximo, os que não podem ser limpos devem ser disposto conforme especificado pelo Órgão de Controle ambiental local.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais

- Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme portaria 204, do Ministério dos Transportes.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos:

- Manter recipiente fechado

Regulamentações

- Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos – Ministério de Transportes - 1998  
OSHA, ACGIH  
FDA – CFR 21: : §§ 176.170 & 176.180

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0089 Última Revisão: 01/11/2011
	<b>GLUCONATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 5 de 5

Food Additive E576 : § 182.6757  
EINECS : 208-407-7

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Referências Bibliográficas : FISPQ – Fornecedor  
: Manual de autoproteção – manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP5 (ed. 2000)  
: Reativos Diagnóstica – Produtos químicos; 1990/91, Meck  
: Condensed Chemical Dictionary, 13ª edição, Hawley's

Legenda : CAS: Chemical Abstracts service  
: ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

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