



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

## FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Glutaron 32

Data da revisão: 27/01/16  
Data da vigência: 29/01/16

**FISPQ335 - 002**

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto  
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco  
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva  
Gerente da Garantia da Qualidade

**Cópia Não Controlada**

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### GLUTARON 32 DIAS

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.  
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.  
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.  
SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.  
Emergência: CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas  
0800 0148110.  
E-mail: [sac@rioquimica.com.br](mailto:sac@rioquimica.com.br)  
Site: [www.rioquimica.com.br](http://www.rioquimica.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da Mistura:

<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Toxicidade Aguda Oral (ratos)	5
Toxicidade Aguda Inalatória (ratos)	4

Sistema de Classificação:

\*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ335 - 002 - Dialdeído Glutárico; Pentanedial - Página 1 de 7

## **Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

Palavra de Advertência:	Cuidado.
Frases de Perigo:	Contém Glutaraldeído. Pode ser fatal se ingerido ou inalado. Produto irritante para os olhos. Nocivo por inalação e ingestão. Irritante para as vias respiratórias. Risco de lesões oculares graves. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. Não respirar os gases e vapores.
Frases de Precaução:	Não misturar com os outros produtos. Usar equipamentos de proteção adequados, tais como: luvas, óculos de proteção, avental. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não ingerir. Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens.
Resposta à Emergência:	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: Lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: Não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: Remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Armazenamento:	Conservar o produto em temperatura ambiente (15 - 30°C). Manter o produto em sua embalagem original, em local seco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis, combustíveis e gases comprimidos.

**Outros Perigos que não Resultem em Nenhuma Classificação:** Não disponível.

**Cópia Não Controlada**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Glutaraldeído, Bicarbonato de Sódio, Corante e Água.

**Nome Químico Comum ou Nome Técnico:** Dialdeído Glutárico; Pentanedial.

**Concentração ou Faixa de Concentração:** Glutaraldeído 2,2% p/p.

**Sinônimo:** 1,5-Pentanodiol.

**Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS):** 111-30-8.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** Não disponível.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não administrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a Pele:** Pode causar irritação. Pode causar sensibilização por contato repetido. Deve-se remover roupas e calçados e lavar a superfície da pele atingida com grande quantidade de água.

**Contato com os Olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Ações a serem evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração. Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta, podem ocorrer no caso de contato com vapores. Não produzir pulverização, nebulização ou aerossóis com este produto.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:**

- **Apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e aspersão de água.

- **Não Apropriados:** Não disponível.

**Perigos Específicos da Mistura:** Não disponível.

**Equipamentos de Proteção Especial para Combate ao Fogo:** Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

**Cópia Não Controlada**

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos, evite contato com fontes de ignição e calor. Se possível, recolha o material derramado em containeres limpos e segregar o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Evite que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

**Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza:** Se possível, neutralizar por aspersão com Bissulfito de Sódio, conforme item 13. Misturar o Bissulfito de Sódio no produto empoçado usando mop ou outras ferramentas, permitir o tempo de contato para iniciar a neutralização, transferir para um tanque de emergência devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio:**

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

- **Condições Adequadas:** Conservar o produto em temperatura ambiente (15-30°C). Manter o produto em sua embalagem original, em local seco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis, combustíveis e gases comprimidos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em área bem ventilada, caso o sistema de ar condicionado existente não permitir uma ventilação adequada, utilizar exaustores locais, coifas de absorção ou equipamento portátil de ventilação contendo um meio filtrante.

**Cópia Não Controlada**

### Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de proteção.
- **Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (nitrílica, látex ou vinil). As luvas devem ser substituídas, se surgirem sinais de degradação.
- **Proteção Respiratória:** Utilizar máscaras para evitar a inalação de vapores. Em caso de ventilação insuficiente utilizar protetor respiratório semi-facial com filtro contra vapores orgânicos.
- **Segurança Geral e Higiene:** Evitar contato com a pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após cada utilização. Após cada uso, lavar sistematicamente todos os equipamentos de proteção individual.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Forma:** Não aplicável.
- **Cor (Solução Pura):** Límpida incolor.
- **Cor (Solução Ativada):** Límpida azul claro.
- **Odor:** Característico de Glutaraldeído.
- **pH (Solução Pura):** 3,80 - 4,80.
- **pH (Solução Ativada):** 7,50 - 9,00.
- **Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
  - **Ponto de ebulição:** Não disponível.
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
  - **Faixa de destilação:** Não aplicável.
  - **Ponto de fusão:** Não disponível.
  - **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
  - **Ponto de fulgor:** Não disponível.
  - **Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** 1,000 a 1,0200g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável.
- **Outras informações:** Não aplicável.

**Cópia Não Controlada**

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto se mantém estável nas condições ideais de uso e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há risco de reações perigosas no uso correto do produto.

**Condições a Evitar:** Evitar o excesso de luz, calor e umidade.

**Materiais incompatíveis:** álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** Utilizar o inibidor de Glutaraldeído.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não há formação de compostos perigosos na decomposição do produto.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** DL<sub>50</sub> Oral: >2000 mg/Kg<sup>-1</sup>

**Corrosão / Irritação da Pele:** Não disponível.

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização Respiratória:** Não disponível.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única:** Não disponível.

**Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida:** Não disponível.

**Perigo por Aspiração –** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Informações Ecológicas:** Não disponível.

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e Degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no Solo:** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos Recomendados para Destinação Final:**

**Produto:**

Frasco de 1 Litro: Preparar uma solução com a mistura de 40 gramas de Bissulfito de Sódio em 2 Litros de água. Após a dissolução, adicionar esta solução preparada em 1 Litro de Glutaron 32 para inativá-lo. Aguardar 5 minutos e descartar diretamente na rede de esgoto.

**Cópia Não Controlada**

**Galão de 5 Litros:** Preparar uma solução com a mistura de 200 gramas de Bissulfito de Sódio em 10 Litros de água. Após a dissolução, adicionar esta solução preparada em 5 Litros de Glutaron 32 para inativá-lo. Aguardar 5 minutos e descartar diretamente na rede de esgoto.

Caso não seja possível realizar a inativação do produto Glutaron 32, destiná-lo a incineração ou aterro sanitário, sob prévia autorização do órgão competente.

**Restos de Produto:** Inativar o produto com Bissulfito de Sódio ou conforme legislação local.

**Embalagem Usada:** Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem, caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:**

**Terrestre:** Não está classificado como produto perigoso para transporte.

**Hidroviário:** Não está classificado como produto perigoso para transporte.

**Aéreo:** Não está classificado como produto perigoso para transporte.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:**

Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Finalidade: Glutaron 32 Dias – Desinfetante de Alto Nível.** Este produto destina-se ao USO EXCLUSIVO EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, na desinfecção de alto nível de materiais semi-críticos.

**Cópia Não Controlada**