



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS

Glutaron Pronto Uso

Data da revisão: 05/02/19
Data da vigência: 11/02/19

FISPQ324 - 004

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva
Pesquisa e Desenvolvimento

Daniel Gonçalves
Gerente de Projetos

Iuri Visquetto
Gerente SGQ

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

GLUTARON PRONTO USO

Rioquimica S.A.

Avenida Tarraf, nº. 2590/2600 – Jardim Anice.

CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.

SAC: 0800 114 288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.

Emergência: CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas
0800 0148110.

E-mail: sac@rioquimica.com.br

Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Aguda Oral (ratos)	5
Corrosão / Irritação Ocular	2B/ levemente Irritante
Corrosão / Irritação da Pele	Não irritante

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

FISPQ324 - 004 - Dialdeído Glutárico; Pentanedial - Página 1 de 7

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

Palavra de Advertência:	Perigo.
Pictograma:	Não aplicável.
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

Substâncias / Misturas: Mistura.

Componentes Perigosos:

Substância	No. CAS	% m/m
Glutaraldeído	111-30-8	2.0 – 2.5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso. Caso persistir os sintomas, procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Enxaguar o local com muita água e retirar as roupas contaminadas.

Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Em caso de irritação, procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Apropriados: Em caso de incêndio: use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Não Apropriados: Nenhum inerente a este produto.

Perigos específicos da mistura: Produto não inflamável.

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

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: Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 100 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Usar EPI completo com luvas de PVC, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos evite

Cópia Não Controlada

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 e ou 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: Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte. Eliminar os resíduos de acordo com o item 13.

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 na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Glutaraldeído:

OSHA : 0.2 mg/m³, PEL Ceiling.

0.05 ppm, PEL

NIOSH: 0.2 ppm, REL.

0.8 mg/m³, REL Ceiling.

ACGIH: 0.05 ppm, TLV.

0.2 mg/m³, TLV Ceiling.

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.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de proteção.

Cópia Não Controlada

- **Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (nitrílica, látex ou vinil).

- **Proteção Respiratória:** Em locais com pouca ventilação, utilizar protetor respiratório com filtro contra vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Solução incolor a levemente amarelada com odor característico.

Odor: Característico de Glutaraldeído.

pH: 5,50 a 8,00.

Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Faixa de destilação: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: O produto se mantém estável em temperaturas entre 15 e 30°C.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade: 0,9963 - 1,0163g/mL.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Outras Informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações perigosas: Polimerização perigosa não ocorrerá sob condições normais. Pode se decompor em temperaturas muito altas e produzir CO₂ e gás CO.

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

Materiais incompatíveis: Aminas, ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e amônia

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

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição resultará na produção de: Dióxido de carbono (CO₂) e Monóxido de Carbono (CO).

Cópia Não Controlada

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg⁻¹

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

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.

NOTA: Este produto possui laudos realizados por laboratórios devidamente acreditados pelo INMETRO e habilitados pela Rede REBLAS/ANVISA, comprovando os valores determinados nesta seção.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecológicas: Não disponível.

Ecotoxicidade: Glutaraldeído: LC 50 Fish: 23.9 mg/kg(96h), Salmo gairdneri.

LD 50 Fish: 17 mg/l(24h), Salmogairdneri.

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 Pronto Uso para inativá-lo. Aguardar 5 minutos e descartar diretamente na rede de esgoto.

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 Pronto Uso para inativá-lo. Aguardar 5 minutos e descartar diretamente na rede de esgoto.

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

Cópia Não Controlada

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 classificado como produto perigoso para transporte.

Hidroviário: Não classificado como produto perigoso para transporte.

Aéreo: Não classificado como produto perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada em conformidade com a NBR 14725 (Ficha de informações de segurança de produtos químicos - FISPQ).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Finalidade: **Glutaron Pronto Uso** é um desinfetante de alto nível indicado para a desinfecção de equipamentos, materiais termo-sensíveis, outros materiais semi-críticos e endoscópios.