



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**

Gli - Alcool 70% Glicerinado

Data da revisão: 05/12/16
Data da vigência: 07/12/16

FISPQ354 - 000

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente Técnica

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

GLI – ÁLCOOL 70% GLICERINADO

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda
Av. 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
Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:

Classes de Perigo	Categoria
Líquidos Inflamáveis	2

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.*

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

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

Perigo / Atenção.

Frases de Perigo:

Líquido e Vapores Inflamáveis.

Frases de Precaução:

Mantenha afastado do fogo e do calor.
Não derramar sobre o fogo.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:
Lavar a área com água em abundância.
EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito e
consultar imediatamente o centro de intoxicações ou
serviço de saúde mais próximo.

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº. CAS	Concentração
Álcool Etílico 96° GL (Etanol)	64-17-5	70%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se for inalado, remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Contato com a Pele: É a indicação do produto. Em caso de irritação, interromper o uso.

Contato com os Olhos: Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se possível remover as lentes de contato, caso use. Consultar um médico.

Ingestão: Se ingerido NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxaguar inteiramente a boca com água.

Recomendação Geral: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Notas para o Médico: Tratar sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Pó químico, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂) ou água em forma de neblina.

- **Não Apropriados:** Jato de água.

Perigos Específicos da Mistura: Produto 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:

Retirar todas as fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção adequado. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evitar 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: Usar ferramentas à prova de faíscas. Embeber com material absorvente inerte. Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.

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 mucosas. 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:

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

- **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:

Limites de Exposição Ocupacional do componente Etanol:

Nome químico ou comum	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Etanol	1000 ppm	780 ppm

Medidas de Controle de Engenharia: Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Usar em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão. Usar com ventilação de escape local.

Medidas de Proteção Pessoal:

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

- **Proteção da Pele:** É a indicação do produto.

- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido límpido, volátil.
- **Forma:** Não aplicável.
- **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Odor característico de álcool.

- **pH:** Não disponível.
- **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 disponível.
 - **Ponto de Fusão:** Não aplicável.
- **Temperatura de Decomposição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 19°C.
- **Temperatura de Auto-ignição:** Não disponível.
- **Limites de Explosividade Superior/Inferior:** Não aplicável.
- **Pressão de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** 0,8682 - 0,8800g/mL
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coeficiente de Partição Octanol/Água:** Não aplicável.
- **Taxa de Evaporação:** Não aplicável.
- **Outras Informações:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Instável se aquecido.

Estabilidade Química: Estável em condições normais.

Possibilidade de Reações Perigosas: Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Podem reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a Serem Evitadas: Calor, chamas e faíscas.

Materiais Incompatíveis: É incompatível com substâncias oxidantes, ácido permangânico, nitrato de prata, óxido fosforoso, brometo de acetila, difluoreto de disulfurila, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos.

Produtos Perigosos da Decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição: inalação, contato com a pele, ingestão, contato com os olhos.

Toxicidade Aguda: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Do componente Etanol: Toxicidade aguda oral DL50 (Ratazana): > 5.000mg/Kg.
Toxicidade aguda por inalação CL₅₀ (Ratazana): 124,7mg/L.
Duração da exposição: 4 h.
Atmosfera de teste: vapor.

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Provoca lesões oculares graves.

Do componente Etanol: Espécies: Coelho.
Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias.
Método: Diretriz de Teste da OECD 405.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Do componente Etanol: Tipo de teste: Ensaio do Linfonodo Local (Local Lymph Node Assay, LLNA).
Rotas de exposição: Contato com a pele.
Espécie: Ratazana.
Resultado: Negativo.

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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade / Componente Etanol:

Toxicidade para os peixes: CL₅₀ (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): > 1.000mg / Duração da exposição: 96 h.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE₅₀ (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000mg/L / Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas: EC₅₀ (*Chlorella vulgaris* (alga de água-doce)): 275mg/L / Duração da exposição: 72 h.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos (toxicidade crônica): NOEC (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 9,6mg/L / Duração da exposição: 9 d.

Toxicidade para as bactérias: CE₅₀ (*Photobacterium phosphoreum* (bactérias bioluminescentes)):
32,1mg/L / Duração da exposição: 0,25 h.

Persistência e Degradabilidade / Componente Etanol:

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 84%.

Duração da exposição: 20 d.

Mobilidade no Solo: Dados não disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de Tratamento e Disposição:

Resíduo do Produto: Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Embalagens Contaminadas: Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para a reciclagem; caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

- Terrestre - Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT):

Nome apropriado para embarque	Solução de Etanol
UN-Nº	1170
Nº de risco	33
Classe Risco	3 – Líquido Inflamável
Risco subsidiário	----
Grupo de Embalagem	II

- Aquaviário - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code):

Nome apropriado para embarque	Solução de Etanol
UN-Nº	1170
Nº de risco	33
Classe Risco	3 – Líquido Inflamável
Risco subsidiário	----
Grupo de Embalagem	II

- Aéreo - IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS; ICAO – “International Civil Aviation Organization”(Organização da Aviação Civil International) – Doc 9284 - NA/905; IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo); Dangerous Goods Regulation (DGR):

Nome apropriado para embarque	Solução de Etanol
UN-N°	1170
N° de risco	33
Classe Risco	3 – Líquido Inflamável
Risco subsidiário	----
Grupo de Embalagem	II

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 de acordo com ABNT NBR 14725 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação: GLI é um produto de higienização à seco da pele de profissionais da área da saúde, com fórmula balanceada, dotado de elementos que combatem os microorganismos ocasionais.