

	FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Rialcool 70		
Data da revisão: 25/02/19 Data da vigência: 27/02/19		FISPQ024 - 006
Elaborado Por:	Aprovado Por:	Homologado Por:
Ana Paula Marcheto 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

RIALCOOL 70 – Álcool Etilico Hidratado a 70° INPM

Rioquímica S.A.

Avenida Tarraf, nº. 2590/2600 – 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
08000-148110.

E-mail: sac@rioquimica.com.br

Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

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

Pictogramas:



Cópia Não Controlada

Palavras de Advertência:	PERIGO.
Frases de Perigo:	Produto inflamável, líquido e vapor inflamável. Pode ser nocivo se ingerido.
Frases de Precaução:	Manter afastado do fogo e do calor. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não perfurar a tampa. Produto exclusivo de uso institucional.
Resposta à Emergência:	EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente. EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não ingerir. Cuidado Inflamável. Manter longe das chamas ou superfícies aquecidas. CEATOX – Hospital das Clínicas 0800 0148110.
Armazenamento:	Conservar o produto em temperatura ambiente (15 - 30°C). Ao abrigo da luz.

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação:

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura.

Natureza Química: Álcool Etílico 96°GL e Água Purificada.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N° CAS	% m/m	Classificação
Álcool Etílico	64-17-5	70 – 85	F - Inflamável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Contato com a Pele: O contato prolongado pode causar irritação.

Cópia Não Controlada

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

- **Não Apropriados:** Jatos d'água de grande vazão. Água somente na forma de neblina.

Perigos específicos da mistura: Líquido inflamável, as misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso e pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas.

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:** Isolar 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 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. **Sistemas de Alarme:** Avisar imediatamente os Bombeiros e Defesa Civil.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado para posterior descarte. Eliminar os resíduos de acordo com o item 13. Lavar o local com água. Evitar

Cópia Não Controlada

o despejo nos sistemas de esgoto e águas. Informar as autoridades se houver penetração em cursos d'água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

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. 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:** Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de Exposição Ocupacional

Nome Comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico	780 ppm	LT	-	NR 15

Indicadores Biológicos de Exposição (IBE):

Nome Comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico	Não estabelecido	-	-	-

Equipamento de Proteção Individual (EPI): A utilização adequada do produto, não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual.

Proteção Respiratória: Não aplicável.

Proteção das Mãos: Não aplicável.

Proteção dos Olhos: Não aplicável.

Proteção do Corpo e da Pele: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Cópia Não Controlada

- **pH puro:** 6,50 a 8,00.
- **Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais ocorrem Mudanças de Estado Físico:**
 - **Ponto de Ebulição:** 78°C (a 760mmHg).
 - **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:** 18°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:** 0,8609 - 0,8658g/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: Não disponível.

Instabilidade: Estável sob condições normais de: temperatura ambiente, armazenagem e uso.

Reações Perigosas: Não disponível.

Condições a Evitar: Fontes de calor e oxidantes fortes.

Materiais Incompatíveis: Reage violentamente com: peróxidos, ácido nítrico, hidrocarbonetos halogenados e agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição: Dióxido de carbono e monóxido de carbono.

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.

Cópia Não Controlada

Perigo por Aspiração – Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática

Persistência e Degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável; não bioacumulativo, solúvel em água e evapora-se rapidamente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto: Incineração ou de acordo com a legislação local vigente.

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:

Transporte Rodoviário (ANTT):

Produto enquadrado na Resolução nº 5232/ 2016 sobre transporte de produtos perigosos.

Número de ONU: 1170

Nome e descrição para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Cópia Não Controlada

Grupo de Embalagem: II.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

As informações contidas neste documento seguem conforme descrito na norma técnica da ABNT NBR-14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Rialcool 70 é um desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos.

Cópia Não Controlada