



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
70°INPM

No interesse da Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente deve-se informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FISPQ).

### **1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Álcool Etilico 70° INPM

**Concentração:** 70° INPM (77° GL)

**Nome da Empresa:** Super Sol Indústria e Comercio Ltda.

**MATRIZ – CNPJ:** 02.389.045/0001-25

**Endereço:** Rua: Nivaldo Guerreiro Nunes, 840 – Distrito Industrial – Uberlândia – MG

**Telefone/Fax:** (34) 3213-1655

**UNIDADE FABRIL – CNPJ:** 02.389.045/0002-06

**Endereço:** ROD GO 139 km 33 – CEP: 75.670-000 – Marzagão – GO

**Telefone:** (64) 3450-1155

**Responsável Técnico:** Janaina Faustino Clemente – CRQ 12101458 12ª Região

**E-mail:** [supersol@triang.com.br](mailto:supersol@triang.com.br) / [supersol.lab@outlook.com](mailto:supersol.lab@outlook.com)

### **2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

#### **Efeitos do produto**

**Efeitos adversos à saúde humana:** O contato direto e prolongado com o produto pode causar irritações aos olhos e mucosas. Penetra na pele causando irritação e dermatose. A inalação do vapor pode causar dor de cabeça, náuseas e perda da consciência. A ingestão causa náuseas, vômitos, dor de cabeça, confusão mental, embriaguez, podendo causar lesões gástricas, renais e biliares. Evitar contato com os olhos e a pele.

**Efeitos ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade. Não deixar entrar no sistema de esgoto.

**Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.

**Principais sintomas:** O contato direto com os olhos pode causar irritação e se ingerido pode causar irritação gastrointestinal com náuseas e vômito.

**Classificação da substância:** Líquidos inflamáveis, categoria 2.

#### **Elementos da rotulagem**

**SUPER SOL****FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA  
DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ****NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM****Pictograma:****Palavras de advertência:** Perigo**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Mistura.**Natureza química:** Produto a base de álcool etílico hidratado e veículo.**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	% em Volume	% em Peso	Número CAS
Álcool Etilico Hidratado 96°GL	77,0	70,0	64-17-5

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Inalação:** Se inalado em contato prolongado, remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio.

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

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico.

*Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

**Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM

**Meios de extinção apropriados:** Extintor de Pó Químico Seco e Gás Carbônico (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção não apropriados:** Água pressurizada.

**Perigos específicos:** O álcool pode formar misturas explosivas em ambientes fechados sem ventilação. Pode explodir com calor do fogo.

**Proteção aos combatentes:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

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

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

**Remoção de Fontes de Ignição:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto em gel.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

**Método para limpeza:** Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos e limpar com detergente para acabamento final; evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **Manuseio**

**Medidas técnicas:** Aplique o produto com um pano limpo (seco ou levemente úmido) e passe por toda a superfície desejada. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool. Não derramar sobre o fogo.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, fontes de calor e exposição à luz solar.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais e não armazenar em recipientes metálicos.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PET (Polietileno Tereftalato).

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

**Equipamento de proteção individual:** A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

**Precauções especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
70°INPM

**Medidas de higiene:** Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Límpido.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Característico.

**pH (tal qual):** 6,0 a 8,0.

**Teor Alcoólico:** 75,37 a 78,49° GL (68,24 a 71,75° INPM)

**Inflamabilidade:** Produto inflamável.

**Ponto de Ebulição:** Não disponível.

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.

**Solubilidade:** Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reatividade:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

**Condições a serem evitadas:** Faíscas e chamas diretas.

**Materiais incompatíveis:** Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, amins alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico.

**Produtos perigosos da decomposição:** Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade aguda:** O produto é irritante para os olhos e pode ser irritante para a pele em pessoas sensíveis. Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação do mesmo. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal. Componentes do produto podem ser sensibilizantes para organismos humanos.

#### **Efeitos locais:**

**Irritabilidade dérmica:** O produto é considerado não irritante.

**Irritabilidade ocular:** O produto é irritante.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM

**Toxicidade crônica:** A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar irritações da pele e olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade**

**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.

**Toxicidade para organismos do solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

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

**Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulativo.

**Mobilidade no solo:** Apresenta alta mobilidade no solo.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSICÃO

**Métodos de tratamento e disposição:** Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**Produto:** A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

**Restos de produtos:** Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU:** 1170

**Nome apropriado para embarque:** ÁLCOOL ETÍLICO, SOLUÇÃO.

**Classe de risco:** 3



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA  
DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM**

**Número de risco: 33**

**Grupo de embalagem: II**

**15 – REGULAMENTAÇÕES**

Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2012

**Regulamentações específicas:**

REGISTRO MS: 3.3033.0001.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos lave-os com água corrente durante 15 minutos e se persistir a irritação consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. Em caso de ingestão, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: Fone 0800 0148 110.

R Frases:

R36 Irritante para os olhos.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S3 Manter em lugar fresco.

S13 Manter a distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S20 Quando estiver usando, não comer ou beber.

S21 Quando estiver usando, não fumar.

S25 Evitar contato com os olhos.

S49 Manter apenas no recipiente original.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

**Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.**

The logo for 'SUPER SOL' is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance. It is positioned on the left side of a rectangular header box.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA  
DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
70°INPM**

*Os dados e informações constantes nesta ficha têm caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. Prevalece sobre os dados desta ficha o disposto nos regulamentos governamentais existentes.*

Data da Elaboração: 18/10/2002

Data da Revisão: 06/09/2017

Data da Última Revisão: 18/05/2018