



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

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
46,2°INPM

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Álcool Sol 46,2° INPM

**Versões:** Cristal, Eucalipto e Lavanda

**Concentração:** 46,2° INPM (54° GL)

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

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

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

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

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

**Responsável técnico:** Janaina Faustino Clemente - CRQ GO 12101458

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

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Inflama-se se exposto a faíscas ou chamas. Reage com substâncias oxidantes liberando grande quantidade de calor.

**Efeitos do produto:** O contato com os olhos e mucosas pode causar irritação.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Composição (cristal):** Produto a base de álcool etílico, desnaturante e veículo.

**Composição (eucalipto e lavanda):** Produto a base de álcool etílico, desnaturante, corante, fragrância e veículo.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Álcool Etilico 96° GL	64-17-5	46,2%	F+: Extremamente inflamável

**Sistema de classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.**

### 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.

**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.

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

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
46,2°INPM

**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.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

*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. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos:** Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser frios, com bica de água.

**Métodos especiais de combate:** Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar chamas a desandar. Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.

**Proteção aos combatentes:** Equipamento de respiração auto-contido (SCBA) operado em modo de pressão positiva e roupa de proteção completa.

### 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 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:** Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

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

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

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
46,2°INPM

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte 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.

**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.

**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.



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

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
46,2°INPM

**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 PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

### 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.

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

Álcool Etílico 96° GL	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2008
-----------------------	------------------	---------	-------	------------

**Indicadores biológicos:**

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Álcool Etílico 96° GL	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2008

**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 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.

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

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Límpido.

**Cor de acordo com a versão**

Cristal: Incolor

Eucalipto: Verde

Lavanda: Violeta

**Odor de acordo com a versão:**

Cristal: Característico.

REVISÃO 02 – 18/05/2018

Página 4 de 7



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

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
46,2°INPM

Eucalipto e lavanda: Perfumado

**pH (tal qual):** 5,0 a 9,0.

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** Não disponível.

**Ponto de Fulgor:** 14° C.

**Densidade:** 0,910 - 0,913 g/cm<sup>3</sup>

**Grau Alcoólico (° GL):** 51,7 a 55,8° GL

**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.

**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, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

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

### **11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar leve irritação ocular.

**Toxicidade aguda (dose fixa):** DL<sub>50</sub> – Ratos fêmeas brancos → maior que 2000 mg/Kg de peso vivo.

**Efeitos locais:**

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

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

**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.

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

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: Álcool Sol  
46,2°INPM

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** O produto é biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis.

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

#### **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.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**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.

**Número de risco:** 33.

**Grupo de embalagem:** II

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2012

REVISÃO 02 – 18/05/2018

Página 6 de 7



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

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO:** Álcool Sol  
46,2°INPM

### Regulamentações específicas:

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.613680/2015-61

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

**PRECAUÇÕES:** CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies pintadas, enceradas ou envernizadas.

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando 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. Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: Fone 0800 0148 110.

**RECOMENDAÇÕES PARA ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM:** Conservar a embalagem bem fechada e ao abrigo da luz e calor. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter afastado do fogo e do calor.

### 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 estarão disponíveis por solicitação formalizada.

Data da Elaboração: 18/10/2002	Data da 1ª Revisão: 06/09/2017	Data da 2ª Revisão: 18/05/2018
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------