

# Álcool Etilico de Cereais TUPI

## Ficha de informação de segurança de Produtos Químicos FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	<b>Álcool Etilico de Cereais</b>
Nome da Empresa:	Callamarys Indústria e Comércio de Cosméticos e Saneantes Ltda.
Endereço:	Rua Antônio Donattoni, 161 – Ibaté / SP - 14815-000 - Brasil
Telefone/Fax:	(16) 3343-9700
E-mail:	contato@familiatupi.com.br

---

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1 Classificação da substância:** Categoria 2: Inflamável

**2.2 Elementos de rotulagem:**

- Pictograma de risco (GHS):



- Palavra de advertência: Perigo

- Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.

- Frases de Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.  
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.  
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P261 – Evite inalar vapores.  
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

- Frases de Resposta à Emergência:** P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- Frases de Armazenamento:** P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Frases de Disposição:** P501 – Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações vigentes.

### 2.3 Outros perigos que não resultam uma classificação.

Inalação:	Em temperatura ambiente não há liberação de vapor. Se houver superexposição aos vapores em altas temperaturas ou a névoa do produto, remover a pessoa do local e administrar respiração artificial caso haja parada respiratória.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação na mucosa. Caso pequenas quantidades do produto atinjam o sistema respiratório durante ingestão ou vômito, poderão ocorrer lesões pulmonares moderadas ou graves, progredindo possivelmente para a morte.
Efeitos ambientais:	Elevação do pH em ambientes aquáticos.
Perigos Específicos:	Não classificado como produto perigoso.

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância:

Nome químico:	Álcool Etílico de Cereais
Natureza Química:	Álcool etílico
Concentração de álcool (INPM):	94,4º INPM
Número de registro:	CAS 64-17-5
Impurezas que contribuem para o perigo:	Não aplicável.

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:	Se inalado em contato prolongado, remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente ventilado. Se a respiração estiver prejudicada e a vítima pare de respirar aplicar respiração artificial. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar local com água fria. Não apalpar ou friccionar as partes atingidas, não aplicar pomada ou similares.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos usando água em abundância por 10 minutos. Procurar um oftalmologista.
Ingestão:	Em caso de ingestão do produto, não provocar o vômito. Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto.

### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Quando ingerido, o produto pode causar problemas e irritações nas mucosas, além de lassidão, alucinações e embriaguez.

### 4.2 Notas para o médico:

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

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de Extinção Apropriados:

Espuma, pó químico seco e Dióxido de Carbono. Utilizar névoa de água para resfriar embalagens expostas ao fogo.

Evitar o uso de água diretamente sobre o produto, devido ao perigo de transbordamento causado pela ebulição da água.

### 5.2 Perigos Específicos:

O álcool pode formar misturas explosivas em ambientes fechados sem ventilação. Pode explodir com calor do fogo. Líquido inflamável.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamentos de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

### **6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isolar a área. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto e utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

### **6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar equipamento de proteção individual e de respiração autônoma.

### **6.2 Precauções ao Meio Ambiente:**

O produto derramado pode afetar a qualidade da água limitando o seu uso. Não permitir que atinja a canalização de águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Recolher o produto em recipiente independente e devidamente identificado. Conservar o produto coletado em embalagens fechadas, para posterior descarte. Contenha o vazamento utilizando areia, ou outro material não inflamável.

Neutralização: Não existe produto químico neutralizante.

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 Precauções para Manuseio seguro:**

Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção, respeitando as regras de segurança e higiene.

### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia. O piso e o local de depósito devem ser impermeáveis. As caixas com os produtos devem ficar em cima de paletes e não devem estar em contato nem com as paredes nem diretamente ao chão.

Estocar em local seco e ventilado, longe de fontes de ignição e calor. Proteger de possíveis contaminações e conserve fora de alcance de crianças.

Evitar estocar em locais de temperaturas extremas.

Manter afastado de ácidos e oxidantes químicos fortes. (Peróxido, cloratos, ácido crômico, etc.).

---

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1 Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

### **8.2 medidas de controle de engenharia:**

Utilizar equipamentos de proteção individual. Prover a exaustão e ventilação geral dos locais de manipulação.

### **8.3 Medidas de proteção individual:**

Proteção Respiratória:	Não é necessário.
Proteção das Mãos:	Usar luvas impermeáveis de PVC.
Proteção dos Olhos:	Usar óculos de segurança.
Proteção da Pele e do Corpo:	Usar avental de PVC e sapatos fechados.
Perigos Térmicos:	Usar roupas adequadas para o combate a incêndios.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH	6,00 – 8,00
Ponto de Fusão	Não Aplicável
Ponto de Ebulição	78°C
Ponto de Fulgor	17,0°C
Taxa de evaporação	Não Aplicável
Inflamabilidade	Inflamável
Limite de inflamabilidade ou explosividade	Não Aplicável
Pressão de vapor	Não Aplicável
Densidade de vapor	Não Aplicável
Densidade 20°C	0,800 - 0,810
Solubilidade em água	Solúvel
Coefficiente de Participação	Não Aplicável
Temperatura de Autoignição	Não Aplicável
Temperatura de Decomposição	Não Aplicável
Viscosidade	Não Aplicável

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas Instabilidade:	Produto estável nas condições normais de armazenamento e uso.
Reações Perigosas:	Não ocorrem.
Condições a Evitar:	Fonte de calor e de ignição.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Manter afastado de ácidos e oxidantes químicos fortes. (peróxido, cloratos, ácido crômico, etc.).
Produtos Perigosos da Decomposição:	Não ocorre.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não aplicável
Inalação	Com o aumento de temperatura pode ocorrer a liberação de vapores do produto causam desconforto, tosse, irritação ao trato respiratório e tontura.
Contato com a pele	O contato prolongado com a pele causa irritação.
Ingestão	Quando ingerido causa irritação do trato digestivo, cefaleia e náusea.
Contato com os olhos	Pode causar irritações na mucosa ocular. Irritação leve a moderada.
Exposição Única	Não Aplicável
Exposição Repetida:	A exposição repetida e/ou prolongada pode causar efeito sobre o sistema nervoso.
Mutagenicidade	Não Aplicável
Carcinogenicidade	Não Aplicável
DL <sub>50</sub> (Dose Letal 50%)	>5000 mg/kg

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** Este produto pode causar danos à fauna e a flora.

**12.2 Persistência:** Acumula-se moderadamente em organismo vivos

**12.3 Potencial bioacumulativo:** É biodegradável

**12.4 Mobilidade no solo:** Produto infiltra-se facilmente no solo

**12.5 Outros efeitos adversos:** não aplicável

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais e sua legislação.

Restos de produto: Observar a legislação local.

Embalagem Usada: Observar a legislação local.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre: vide abaixo

Marítimo: IMDG 1170

Aéreo: código ICAO/IATA 1170

Para Produto Classificado como perigoso para o Transporte (conforme modal):

Número ONU:	1170
Nome Adequado para	Álcool Etilico
Classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	3

Perigo ao Meio Ambiental: Pode ser tóxico à vida aquática através do aumento do pH aquoso em caso de vazamento de grandes quantidades. Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT)

ABNT NBR 14725-4:2014

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISQP representam os dados atuais e refletem no melhor entendimento da CALLAMARYS, quanto à precisão e confiabilidade para manuseio e uso específico. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é 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 as regulamentações vigentes.

---