



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

## GELALCOOL START

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** GELALCOOL START

**Versões:** CRISTAL, EUCALIPTO e LAVANDA.

**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria Comércio e Representações Ltda.

**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

**Cidade:** Uberlândia - MG

**Telefone:** (34) 3292-6100

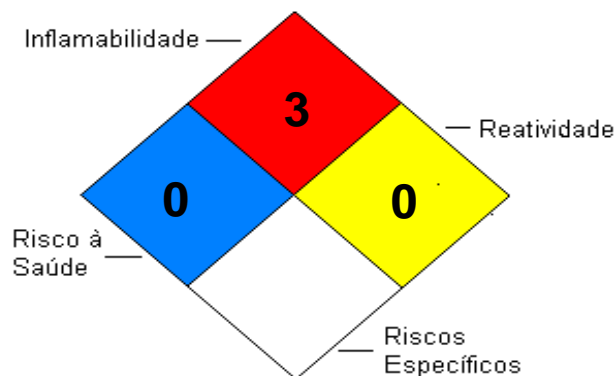
**Fax:** (34) 3292-6161

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

#### DIAMANTE DE HOMMEL

0 = Insignificante 1 = Fraco 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

ALK – Alcalino ACID – Ácido COR – Corrosivo OXI - Oxidante



### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Produto a base de Álcool Etilico, Neutralizante, Carbômero, Desnaturante e Veículo.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	% em Volume	% em Peso	Número CAS
Álcool Etilico	70,0	65,0	64-17-5

**Classificação e rotulagem de perigo:** Produto Inflamável; vide rótulo ou ficha técnica.

### 3 – 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.



## GELALCOOL START

---

### 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.

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

**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 e/ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

**Meios de extinção:** Pode-se usar 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).

**Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.

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

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

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em abundância. Não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização de águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

**Método para limpeza:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI). Absorver o derramamento com areia ou outro material absorvente não combustível. Recolher o produto colocando-o em um recipiente adequado e devidamente rotulado, para posterior descarte. Lavar a área atingida com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem, bem como o solo



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

## GELALCOOL START

contaminado. O produto deverá ser disposto em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

---

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Manuseio:

#### Medidas técnicas:

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

#### Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

**Condições de armazenamento adequadas:** Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Longe de fontes de ignição, calor e materiais oxidantes. Proteger contra possíveis contaminações.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Incompatível com Peróxidos, Ácido Crônico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico e Aminas Alifáticas. Produtos cáusticos e substâncias oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagem de Polietileno.

---

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Equipamento de proteção individual:** Todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador (EPI), luvas, óculos de proteção, etc.

**Proteção Respiratória:** Em casos mais sensíveis use máscara com filtro.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental impermeável e botas de borracha.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Estado Físico:** Gel.

**Cor de acordo com a versão:**

CRISTAL: Incolor.

EUCALIPTO: Verde.

LAVANDA: Violeta.

**Odor de acordo com a versão:**



## GELALCOOL START

CRISTAL: Inodoro.  
EUCALIPTO: Perfumado.  
LAVANDA: Perfumado.  
**pH (tal qual):** 5,80 – 7,00.  
**Grau Alcoólico (°GL):** 70,0  
**Grau Alcoólico (°INPM):** 65,0  
**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** 0,8786 – 0,8834.  
**Ponto de Fulgor:** 14° C.  
**Limite de Explosividade:** Não disponível.  
**Solubilidade:** Produto solúvel em água e etanol.

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Condições específicas:**

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais de armazenamento e em recipientes fechados.

**Reações Perigosas:** Reage com Peróxidos, Ácido Crônico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico e Aminas Alifáticas. Produtos cáusticos e substâncias oxidantes.

**Condições a evitar:** Fontes de ignição, faúlhas, chamas e faúlscas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxidade aguda:** Não disponível.

**Efeitos locais:** Não disponível.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto:** Produto biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o gel com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

**Ecotoxicidade:** Não aplicável.

---

### 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:** Disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

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



## GELALCOOL START

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

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

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

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

**Número da ONU:** 1170.

**Classe de risco:** 3.

**Número de risco:** 33.

**Grupo de embalagem:** II

Decreto Lei Nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do Transporte de Produtos Perigosos.

Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução Complementar aos Regulamentos dos Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos.

NBR 7500 – Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.

NBR 7503 – Ficha de Emergência para o transporte de produto perigoso (Características e dimensões).

NBR 7504 – Envelope para transporte de produtos perigosos (Dimensões e utilizações).

NBR 8285 – Preenchimento da Ficha de Emergência para o transporte de produtos perigosos.

NBR 8286 – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos (Procedimentos).

NBR 9735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

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

CUIDADO INFLAMÁVEL. MANTER LONGE DE CHAMAS OU DE SUPERFÍCIES AQUECIDAS. NÃO DERRAMAR SOBRE O FOGO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, o contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Se ingerido, não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando o rótulo ou a embalagem do produto. Mantenha o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Evite fontes de ignição, chamas e materiais oxidantes. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Não utilizar utensílios sujos ou contaminados durante o manuseio do produto. Telefone de emergência: (34) 3292-6100.



## GELALCOOL START

**IMPORTANTE:** NÃO UTILIZAR EM SUPERFÍCIES SENSÍVEIS AO ÁLCOOL COMO: SUPERFÍCIES PINTADAS, ENCERADAS OU ENVERNIZADAS. UTILIZAR EPI'S (LUVAS DE BORRACHA, BOTAS DE PROTEÇÃO, AVENTAL E ÓCULOS DE SEGURANÇA) AO MANUSEAR O PRODUTO.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar com Start Química ou no site: [www.startquimica.com.br](http://www.startquimica.com.br)

Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.

---

**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 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 vigentes.**

---