

 LIMA & PERGHER S/A	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b> FDS 86 <b>Data de elaboração</b> 29/01/2025 <b>Data de efetivação</b> 31/01/2025 <b>Revisão</b> 00 <b>Página</b> 1 de 9
---	---	---

## GELALCOOL START

### I – IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** GELALCOOL START

**Versões:** CRISTAL, EUCALIPTO, LAVANDA E MARINE.

**Fabricado por:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

**CNPJ:** 22.685.341/0014-03

**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 1639 - CEP: 38.402-333

**Cidade:** Uberlândia – MG

**Responsável Técnico:** Fábio Pergher CRQ II 02300831

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

**Telefone de emergência (Disque-Intoxicação):** 0800-722-6001

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

**Site:** [www.startquimica.com.br](http://www.startquimica.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### **2.1 Classificação da substância ou da mistura:**

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade à reprodução – Categoria 1A

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### **2.2 Elementos de rotulagem:**

##### **Pictogramas:**



**Palavra de Advertência:** PERIGO.

##### **Frases de Perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H319 Provoca irritação ocular grave

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

##### **Frases de Precaução:**

##### **Prevenção:**

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 30/01/2025  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 <b>LIMA &amp; PERGHERSA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 86
		<b>Data de elaboração</b>	29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b>	31/01/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	2 de 9

## GELALCOOL START

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
 P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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 ou iluminação à prova de explosão.  
 P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
 P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
 P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P280 Use óculos de proteção e luvas de proteção.

**Resposta à emergência:**

- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou o médico.  
 P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.  
 P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.  
 P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize areia seca ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

**Armazenamento:**

- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
 P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

- P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

Natureza química: Produto a base de Álcool Etílico, neutralizantes, espessante, desnaturante, conservante e veículo.

**Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Álcool Etílico	64-17-5	62,4% (p/p)	F+: Extremamente inflamável

 <b>LIMA &amp; PERGHERSA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b> FDS 86
		<b>Data de elaboração</b> 29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b> 31/01/2025
		<b>Revisão</b> 00
		<b>Página</b> 3 de 9

## GELALCOOL START

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico, levando esta FDS.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos. Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FDS

*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:** Evitar o contato com os olhos e a pele durante o processo. Em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

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

Dados não disponíveis.

#### **4.2 Notas para o médico:**

Dados não disponíveis.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

**5.2 Meios de extinção não apropriados:** Jatos de água.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto inflamável. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

 LIMA & PERGHERSA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b> FDS 86 <b>Data de elaboração</b> 29/01/2025 <b>Data de efetivação</b> 31/01/2025 <b>Revisão</b> 00 <b>Página</b> 4 de 9
---	---	---

## GELALCOOL START

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento 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:**

**- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

**- Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de proteção, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais. Para vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**6.2 Precauções ambientais:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher o derramamento, absorva com substância absorvente não combustível (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

---

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**7.1 Precauções para manuseio seguro:**

**Medidas técnicas:**

Aplique o **GELALCOOL START** diretamente na superfície a ser limpa, use um pano umedecido para espalhar e em seguida esfregue um pano seco. Não é necessário enxaguar. Não utilize **GELALCOOL START** em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies pintadas, enceradas ou envernizadas. Não derramar sobre o fogo.

**Precauções para manuseio seguro:** Não ingerir. Evitar inalação ou aspiração. Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

 <b>LIMA &amp; PERGHERSA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 86
		<b>Data de elaboração</b>	29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b>	31/01/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	5 de 9

## **GELALCOOL START**

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

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

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado do fogo e do calor. Não derramar sobre o fogo.

**Condições de armazenamento:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar e do calor. Mantenha o recipiente fechado e devidamente identificado.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Incompatível com agentes oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cársticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

**Materiais seguros para embalagem:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de Polietileno de Alta Densidade.

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

**8.1 Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

Nome Comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico 96°GL	Não estabelecido	TLV-TWA	----	ACGIH

**Indicadores biológicos de exposição (IBE):**

Nome Comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico 96°GL	Não estabelecido	BEI	----	ACGIH

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas, de forma a auxiliar a redução da exposição do produto. Assegurar-se que o lava olhos e o chuveiro de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

**8.3 Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Não aplicável.

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

 <b>LIMA &amp; PERGHESA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 86
		<b>Data de elaboração</b>	29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b>	31/01/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	6 de 9

## GELALCOOL START

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Recomendação geral:** Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

**Estado físico:** Gel

**Cor:**

CRISTAL: Incolor

EUCALIPTO: Verde

LAVANDA: Violeta

MARINE: Azul

**Odor:**

CRISTAL: Característico

EUCALIPTO, LAVANDA, MARINE: Perfumado

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de Ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:** 38°C

**Inflamabilidade:** Produto inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Ponto de Fulgor:** 34,5°C.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH (tal qual):** 5,0 – 9,0

**Viscosidade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Não disponível.

**Coeficiente de Partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de Vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 0,8786 – 0,8834.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não aplicável.

**Outras informações:**

**Teor Alcoólico (°GL):** 68,5 – 71,5

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** Não disponível.

**10.2 Estabilidade química:** Estável sob condições normais de temperatura ambiente, pressão, armazenagem e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Evite exposição a temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 30/01/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 <b>LIMA &amp; PERGHERSA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 86
		<b>Data de elaboração</b>	29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b>	31/01/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	7 de 9

## **GELALCOOL START**

**10.5 Materiais incompatíveis:** Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cársticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico.

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

---

### **11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

**Toxicidade aguda:** Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação, de contato com os olhos e de contato com a pele do produto. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

**DL<sub>50</sub> (oral):** 9.108 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Considerado irritante.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** 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.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

### **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

#### **12.1 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.

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

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

 <b>LIMA &amp; PERGHERSA</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 86
		<b>Data de elaboração</b>	29/01/2025
		<b>Data de efetivação</b>	31/01/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	8 de 9

## **GELALCOOL START**

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

**12.5 Outros efeitos adversos:**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

---

### **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL**

---

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**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:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente consultando as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

---

### **14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU:** 1350

**Nome apropriado para embarque:** ÁLCOOL EM GEL.

**Classe de risco:** 4.1.

**Número de risco:** 40.

**Grupo de embalagem:** III.

**Perigo ao meio ambiente:** Não disponível.

---

### **15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

---

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Notificado na Anvisa nº: 25351.586806/2009-70.

 LIMA & PERGHERSA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b> FDS 86 <b>Data de elaboração</b> 29/01/2025 <b>Data de efetivação</b> 31/01/2025 <b>Revisão</b> 00 <b>Página</b> 9 de 9
---	---	---

## GELALCOOL START

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS 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.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:**  
 CAS - *Chemical Abstracts Service*;  
 DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%;  
 ONU - Organização das Nações Unidas;