

 LIMA & PERGHER S/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

I – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: GELALCOOL START 70° INPM

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

Site: www.startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Sólidos inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

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: Atenção.

Frases de Perigo:

H228 Sólido inflamável

H320 Provoca irritação ocular

H373 Pode provocar danos ao órgão fígado e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada em caso de ingestão.

Frases de Precaução:

Prevenção:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHERSA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P260 Não inale gases e vapores.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico de ventilação ou iluminação à prova de explosão.

P280 Use óculos de proteção e luvas de proteção.

Resposta à emergência:

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize areia seca ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Armazenamento:

Não exigido.

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, conservante, desnaturante, aditivo, umectante 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	70% (p/p)	F+: Extremamente inflamável

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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHERSA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código Data de elaboração Data de efetivação Revisão Página	FDS 99 29/01/2025 31/01/2025 00 3 de 8
--	---	--	--

GELALCOOL START 70° INPM

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.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025

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

 LIMA & PERGHERSA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

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. Aterrarr 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:

Lavar, enxaguar e secar a superfície. Aplicar o produto deixando em contato por 10 minutos. Enxaguar se necessário.

ATENÇÃO: Não derramar sobre o fogo. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies pintadas, enceradas ou envernizadas. Evitar deixar em contato com material sensível. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não misturar com outros produtos.

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 faísca. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

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, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, 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	1000 ppm	TLV-STEL	----	ACGIH, 2012

Indicadores biológicos de exposição (IBE): Não disponível.

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.

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: Incolor

Odor: Característico

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025

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

 LIMA & PERGHESA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

Ponto de Ebuição inicial e faixa de temperatura de ebuição: 81,2°C

Inflamabilidade: Produto inflamável.

Límite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: 25,6°C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (tal qual): 6,0 – 8,0

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

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

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

Outras informações:

Teor Alcoólico (° INPM): 68,25 – 71,75

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.

10.5 Materiais incompatíveis: Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, 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.

DL₅₀ (oral): 8.151 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Considerado irritante.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 31/01/2025

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

 LIMA & PERGHERSA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

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.

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.

 LIMA & PERGHERSA	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 99
		Data de elaboração	29/01/2025
		Data de efetivação	31/01/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 8

GELALCOOL START 70° INPM

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: 1170

Nome apropriado para embarque: ÁLCOOL GEL

Classe de risco: 3

Número de risco: 33 / 30

Grupo de embalagem: II e III

Descrição da classe ou Subclasse de Risco: ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) ou SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Registrado na Anvisa: REGISTRO MS: 3.1282.0054.

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.