



GELÁLCOOL START 70° INPM

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: GELÁLCOOL START 70° INPM

Uso recomendado: Desinfetante Para Uso Geral

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

CNPJ: 22.685.341/0001-80

UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0014-03

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 1639 – Complemento: Galpão: 01 – Módulo: 01

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher – CRQ II 02300831

Telefone: (34) 3292-6100

Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Sólidos inflamáveis, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

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

2.2 Elementos do rótulo:

Elementos apropriados de rotulagem

Pictograma:



Palavra de Advertência:

PERIGO.

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:

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P260 – Não inale vapores, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

Frases de emergência:

P370 + P378 – EM CASO DE INCÊNDIO: Pare a extinção utilizando água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

P332 + P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: 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 persista: Consulte um médico.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

P314 – Em caso de mal-estar: Consulte um médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Frases de armazenamento:

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P401 – Armazene o produto em sua embalagem original ao abrigo de luz e bem fechada após o uso.

Descarte:

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

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Sólido inflamável. Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos.

Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos. Pode causar efeito no sistema nervoso. Pode causar danos ao fígado e toxicidade reprodutiva.

Efeitos ambientais: Não se espera que seja perigoso ao meio ambiente.

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.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome comum	Número CAS	Concentração (% p/p)
Álcool Etílico	64-17-5	70,0

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

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.

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

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. 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.

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

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. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para proteção do prestador 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.

Recomendações ao Serviço Médico: Avaliar a composição descrita no rótulo. Observar o paciente em caso de ingestão quanto ao desenvolvimento de irritação ou queimação do esôfago e trato gastrointestinal. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico. Encaminhar para avaliação oftalmológica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Observar o paciente em caso de ingestão quanto ao desenvolvimento de irritação ou queimação do esôfago e trato gastrointestinal. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico. Encaminhar para avaliação oftalmológica.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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 apropriados: Não utilizar jatos d'água como meio de extinção.

Perigos específicos: Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Produto inflamável. Em caso de 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, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. 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.

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 borracha e luvas de nitrila ou PVC.

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:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

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.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos e a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não derramar sobre o fogo. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies pintadas, enceradas ou envernizadas.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Orientações de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e suas eventuais sobras, bem fechadas e em suas embalagens originais, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Manter em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol, calor e fontes de ignição. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter afastado do fogo e do calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos químicos. Não armazenar em local que contenha alimentos e bebidas.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol, calor e fontes de ignição. Manter afastado do fogo e do calor.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de plástico de polietileno de alta densidade.



GELÁLCOOL START 70° INPM

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Comum	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Álcool Etilíco	1000 ppm	TLV-STEL	ACGIH, 2012

Indicadores biológicos (IBE): Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Este produto deve ser manuseado em local ventilado com combinação de exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI): 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:

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória semifacial.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

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

8.4 Medidas de proteção: Em caso de grandes quantidades ou contato prolongado, a seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, à duração da utilização e aos riscos.

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Gel Límpido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH (tal qual): 5,0 – 8,0

Grau Alcoólico (°GL): 75,4 – 78,4

Ponto de Fusão: Não disponível

Ponto de Congelamento: Não disponível

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: Não disponível

Taxa de Evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Produto inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade de Vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

Solubilidade: Solúvel em água, éter etílico, clorofórmio e acetona

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso. Pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos oxidantes. É incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico. Produto inflamável, forma mistura explosiva com ar, inflama ao contato com chama nua, calor e fásca.

10.4 Condições a serem evitadas: 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 é indicado o uso em acrílico, pode enrijecer borracha, tubos plásticos e pode danificar o cimento das lentes de equipamentos. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não misturar com outros produtos.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade 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.

Toxidade oral aguda em ratos (dose fixa): DL₅₀ (ratos fêmeas brancos): maior que 2000 mg/Kg de peso vivo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Considerado irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Produto considerado não irritante.

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

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 persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos 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 e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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: 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 disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE 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 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

REGISTRO MS: 3.1282.0054

Conforme Norma ABNT – NBR 14725-4:2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

GELÁLCOOL START 70° INPM

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRIMEIROS SOCORROS: 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. Em caso de contato com os olhos e a pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. Em caso de ingestão acidental, induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: Fone 0800 0148 110. **NÃO INGERIR. PERIGO. PRODUTO INFLAMÁVEL. MANTER AFASTADO DO FOGO E DO CALOR. NÃO PERFURAR A TAMPA. NÃO DERRAMAR SOBRE O FOGO. 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 é indicado o uso em acrílico, pode enrijecer borracha, tubos plásticos e pode danificar o cimento das lentes de equipamentos.

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 serão disponíveis por solicitação formalizada.