



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

## LIMPA VIDROS AZULIM

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** LIMPA VIDROS AZULIM  
**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.  
**CNPJ:** 22.685.341/0001-80  
**UNIDADE FABRIL – CNPJ:** 22.685.341/0006-95  
**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial  
**Cidade:** Uberlândia – MG  
**Responsável Técnico:** Fábio Pergher CRQ II 02300831  
**Telefone para contato:** (34) 3292-6100  
**Telefone para emergências (CEATOX):** 0800 0148 110  
**E-mail:** [startquimica@startquimica.com.br](mailto:startquimica@startquimica.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Toxicidade aguda – oral, Categoria 5  
Toxicidade aguda – inalação, Categoria 5

#### 2.2 Elementos de rotulagem:

**Elementos apropriado da rotulagem:**

**Pictograma:**  
Não exigido

**Palavras de Advertência:**  
Atenção

**Frases de Perigo:**  
H303 – Pode ser nocivo se ingerido  
H333 – Pode ser nocivo se inalado

**Frases de Precaução:**  
P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo  
P102 – Mantenha fora do alcance das crianças  
P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto

**Frases de armazenamento:**  
P402 + P404 – Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado  
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Frases de disposição:**  
P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

#### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Se em contato direto com os olhos causa irritação. Pode causar irritação no trato respiratório. Pode causar irritação na pele. Se ingerido, pode causar irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estômago, náuseas e vômitos.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# LIMPA VIDROS AZULIM

**Efeitos ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Produto a base de solvente, cossolvente, tensoativo não iônico, aditivo, silicone, agente formador de filme, sinergista, conservante, atenuador de espuma, fragrância, corante e veículo.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Álcool Etílico 96º GL	64-17-5	< 5,0%	<b>F+:</b> Extremamente inflamável
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona + 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4 + 2682-20-4	<0,0015%	<b>Xi:</b> Irritante

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**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.*

**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 contato cutâneo com o produto durante o processo.

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

**Notas para o médico:** Dados não disponíveis.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não é inflamável nem explosivo. Mas caso ocorra, utilizar água em jato de neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# LIMPA VIDROS AZULIM

**Meios de extinção não recomendados:** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

**Perigos específicos:** Expostos ao fogo ocorre a decomposição do produto liberando monóxido e dióxido de carbono e fumaça. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

**Proteção aos combatentes:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao meio ambiente que está situado ao seu redor. Utilizar os equipamentos de proteção pessoal: luvas adequadas, óculos de segurança, roupas e se necessário, utilizar o equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.

---

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção 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 de contenção e limpeza:**

**Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados, fechados e tomar todas as precauções necessárias 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 o manuseio seguro:**

**Medidas técnicas:** Aplique LIMPA VIDROS AZULIM com um pano, pulverizador, esponja ou papel absorvente. Espalhe sobre a superfície a ser limpa e em seguida, esfregue um pano seco. Não é necessário enxaguar. **Importante:** É recomendável o uso de luvas ao manusear o produto.

**Spray:** Gire o bico do gatilho para a posição ON. Borrife o LIMPA VIDROS AZULIM diretamente no local desejado e em seguida, esfregue um pano seco. Não é necessário enxaguar.

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

**Medidas técnicas apropriadas:** Após utilizar o produto, sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# LIMPA VIDROS AZULIM

**Condições de armazenamento adequadas:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado na embalagem adequada e original de PET.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:**

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Notas	Referências
Álcool Etilico 96° GL	780 ppm	LT	----	ACGIH 2008
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona + 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	Não estabelecido	TLV-TWA	----	ACGIH 2008

**Indicadores biológicos:**

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Álcool Etilico 96°GL	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2008
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona + 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	Não estabelecido	BEI	----	ACGIH 2008

### 8.2 Medidas de proteção pessoal:

**Equipamento de proteção individual:** 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 macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

**Medidas de higiene:** Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

### 8.3 Controle de risco ambientais:

**Recomendação geral:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido Límpido.

**Cor:** Azul.

**Odor:** Perfumado.

**pH (tal qual):** 3,5 – 4,5.

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

**Ponto de Congelamento:** Não disponível

**Ponto de Ebulição:** Não aplicável.



## LIMPA VIDROS AZULIM

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.  
**Taxa de evaporação:** Não disponível.  
**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.  
**Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosão:** Não disponível.  
**Pressão de vapor:** Não disponível.  
**Densidade do vapor:** Não disponível.  
**Densidade relativa:** Não disponível.  
**Solubilidade em água:** Solúvel  
**Coefficiente de partição em n-octanol/água:** Não disponível.  
**Temperatura de Auto Ignição:** Produto não inflamável.  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** Não aplicável.

**10.2 Estabilidade química:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Pode ocorrer explosão quando submetidos a aquecimento extremo.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não aplicável.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** O produto pode causar irritação para a pele como vermelhidão.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Produto pode causar irritação para os olhos e mucosas.

**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:**



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# LIMPA VIDROS AZULIM

**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:** Não disponível.

**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, não bioacumulativo e solúvel em água.

---

## 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 destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

---

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

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

**Número da ONU:** Não aplicável.

**Nome apropriado para embarque:** Não aplicável.

**Classe de risco:** Não aplicável.

**Número de risco:** Não aplicável.

**Grupo de embalagem:** Não aplicável.

**Perigos ambientais:** Não aplicável.

---

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações específicas:**

**PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.045704/2014-66**

**Conforme Norma ABNT-NBR 14725-4:2014**

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



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# LIMPA VIDROS AZULIM

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Cuidado! Perigosa sua ingestão. 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, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110.

---

### 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.