

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 1 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Lava Louças em Pó para Máquina Azulim  
**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A  
**CNPJ:** 22.685.341/0001-80  
**UNIDADE FABRIL – CNPJ:** 22.685.341/0023-96  
**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial  
**Cidade:** Uberlândia – MG  
**Responsável Técnico:** Fábio Pergher CRQ II 0230081  
**Telefone:** (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:

Sólidos oxidante – Categoria 3;  
 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4;  
 Corrosão/irritação a pele – Categoria 2;  
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2<sup>a</sup>.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

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

#### 2.2 Elementos do rótulo:

##### Elementos apropriados de rotulagem

##### Pictogramas:



##### Palavra de Advertência:

ATENÇÃO.

##### Frases de Perigo:

H272 Pode agravar um incêndio; comburente.  
 H302 Nocivo se ingerido.  
 H315 Provoca irritação a pele.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 2 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

### Frases de Prevenção:

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

P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

### Frases de Emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco ou dióxido de carbono para extinção.

### Descarte:

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 Percarbonato de sódio, carga, aditivos, alcalinizantes, enzimas, sequestrante, coadjuvantes, solvente, fragrância, conservantes e veículo.

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

| Componente                                            | Nº CAS     | Concentração (% p/p) |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| Percarbonato de sódio                                 | 15630-89-4 | ≤25%                 |
| Metassilicato de sódio                                | 6834-92-0  | ≤18%                 |
| Carbonato de sódio                                    | 497-19-8   | ≤10%                 |
| Hidróxido de sódio                                    | 1310-73-2  | ≤2%                  |
| Silicato de sódio SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O | 1344-09-8  | ≤2%                  |

## 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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 28/3/2026  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 3 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

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.

**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. Não há antídoto específico. 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:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**5.1 Meios de extinção:** Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto pode provocar a liberação de óxidos de carbono, óxidos de sódio. Evite expor o produto em temperaturas superior à 50°C.

**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, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 4 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

**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): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área de 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, luvas de nitrila ou PVC e máscaras 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:**

Em caso de derramamento coletar o material e transferir para um local seguro (container), evite varredura e formação de poeira. Embalagem que receber o produto deve ser compatível com o produto, estar limpa e devidamente identificada.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **7.1 Precauções para manuseio seguro:**

**Medidas técnicas:** Adicionar um copo dosador (25g) no compartimento da máquina. Ajuste a dosagem se necessário (quantidade de sujeira, louças e tamanho da máquina). Remova o excesso de resíduos de alimentos antes de iniciar a lavagem.

**ATENÇÃO: Sempre verifique o manual de sua máquina. Não lavar na máquina peças delicadas como cristais, antiguidades, porcelanas pintadas à mão, utensílios de prata, ouro, madeira, alumínio ou plástico.**

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na SEÇÃO 8. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Manusear o produto com ventilação adequada. 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.

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

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e suas eventuais sobras 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 das crianças e dos animais domésticos. Proteger contra possíveis contaminações. Mantenha o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Evite exposição do produto ao calor e temperaturas elevadas.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 28/3/2026  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 5 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

**Produtos e materiais incompatíveis:** Produtos à base de amônia ou cloro.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:**

| Nome Comum             | Limite de Exposição | Tipo      |
|------------------------|---------------------|-----------|
| Metassilicato de sódio | 2 mg/m <sup>3</sup> | TLV - TWA |
| Hidróxido de sódio     | 2 mg/m <sup>3</sup> | TLV - TWA |

**Indicadores Biológicos de Exposição (IBE):** Não disponível. Não são estabelecidos limites de indicadores biológicos de exposição para este produto.

**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.

#### 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:** Em caso de vazamento, onde há grande exposição, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória.

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

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

**Proteção da pele e do corpo:** Sapato fechado e vestimenta de proteção adequada.

**Perigos térmicos:** Evite expor o produto em temperaturas superior à 50°C.

**8.4 Medidas de higiene:** Lavar e secar as mãos antes e ao final do manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

**8.5 Medidas de proteção:** Em caso de grandes quantidades ou contato prologado, 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.

#### 8.6 Controles de riscos ambientais:

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 6 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

**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 FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Pó.

**Cor:** Branco.

**Odor:** Perfumado.

**pH (Solução 1%):** 9,0 – 11,4.

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

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

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

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

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**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.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade:** Não disponível.

**10.2 Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura, armazenagem e uso.

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

**10.4 Condições a serem evitadas:** Não disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Evite contato do produto com líquidos inflamáveis. Produtos à base de amônia e cloro.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode produzir dióxido e monóxido de carbono.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade aguda:** Nocivo se ingerido.

ETA (oral): 1.256 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 28/3/2026  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 7 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

**Sensibilização respiratória:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode ser causar irritação das vias respiratórias se inalado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** 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:** Não disponível.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não bioacumulativo.

**12.4 Mobilidade no solo:** Pode provocar Hidrólise (produto alcalino).

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### 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:** 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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 28/3/2026  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 384    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 18/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 19/03/2026 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 8 de 8     |

## LAVA LOUÇAS EM PÓ PARA MÁQUINA AZULIM

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

**Número da ONU:** 1479.

**Nome apropriado para embarque:** SÓLIDO OXIDANTE, NE.

**Classe de risco:** 5.1.

**Número de risco:** 50.

**Grupo de embalagem:** II.

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

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023.

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA Nº 25351.048250/2026-19.

### 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 serão disponíveis por solicitação formalizada.