

|                                                                                                                    |                                               |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
| <br><b>LIMA &amp; PERGHER S/A</b> | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 236    |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Página</b>             | 1 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO  
**Versões:** CLEAR SOFT e SUBLIME MAGIA  
**Fabricado por:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A  
**CNPJ:** 22.685.341/0023-96  
**Endereço:** Av. Airton Borges da Silva, 740 – CEP: 38.402-100  
**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:

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3  
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

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:

Não exigido.

**Palavra de Advertência:** Atenção.

##### Frases de Perigo:

H316 provoca irritação moderada à pele  
 H320 Provoca irritação ocular

##### Frases de Precaução:

##### Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

##### Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente auxílio médico ou o Centro de Informação Toxicológica.  
 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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
 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 236    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 2 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

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

**Armazenamento:**

Não exigido.

**Disposição:**

Não exigido.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Produto a base de Ácido linear alquil benzeno sulfônico, lauril éter sulfato de sódio, aditivo, acidulante, espessante, conservante, sequestrante, fragrância e veículo.

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

| Nome Químico       | Nº CAS    | Concentração<br>(%, p/p) | Classificação de risco |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | <3,0                     | <b>C:</b> Corrosivo    |

### 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.*

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
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 236    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 3 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

**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:** Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO<sub>2</sub>).

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto de baixo risco de incêndio devido à dificuldade para ignição quando exposto ao calor ou chamas, só promova a extinção de incêndio se o vazamento do produto for de pequeno porte.

**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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
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 236    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 4 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

### **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:**

Utilize ½ copo americano (100mL) para cada 10L de água. **Na máquina:** Coloque as roupas, selecione o nível de água e o ciclo desejado. Coloque o produto no dispenser e ligue a máquina. **No tanque, bacia ou balde:** Encha-o com água limpa e adicione o produto. Mergulhe as roupas e deixe de molho por alguns minutos. Esfregue-as e enxague bem. Para roupas muito sujas aumente a dosagem. Para manchas difíceis aplique o produto puro diretamente na mancha, deixe agir por alguns minutos, esfregue e lave imediatamente.

**IMPORTANTE:** Siga sempre as instruções de lavagem nas etiquetas das roupas. Não misture roupas brancas com coloridas. Não coloque de molho roupas de lã. Roupas coloridas que desbotam devem ser lavadas separadamente, não devem ser deixadas de molho e devem secar à sombra. Roupas de seda, lã, linho, couro e algodão cru não devem ser lavadas com detergente. Lava roupas com enzimas não devem ser misturados com alvejantes à base de cloro, como por exemplo, água sanitária.

**Precauções para manuseio seguro:** 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.

**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:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições de armazenamento:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não disponível.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                                                    |                                               |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
| <br><b>LIMA &amp; PERGHER S/A</b> | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 236    |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Página</b>             | 5 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

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

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível. Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto.

**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.

#### 8.3 Medidas de proteção pessoal:

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

**Proteção da pele:** Usar luvas de borracha.

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Recomendação geral:** O uso adequado do produto, de acordo com as orientações do fabricante, não gera perigos. Em caso de derramamento, conter o vazamento do produto, utilizando os EPI's apropriados.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:**

CLEAR SOFT: Azul

SUBLIME MAGIA: Levemente Azulado

**Odor:** Perfumado

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

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

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

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

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH (tal qual):** 8,0 – 10,0

**Viscosidade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                   |                                       |                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br>(FDS) | Código             | FDS 236    |
|                                                                                   |                                       | Data de elaboração | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                       | Data de efetivação | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                       | Revisão            | 00         |
|                                                                                   |                                       | Página             | 6 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

**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 é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**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:** Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Se ingerido pode causar irritação gastrointestinal.  
ETAm (oral): 24.237 mg/Kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação para os olhos e mucosas.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

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

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
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 236    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 7 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

### **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.

**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 não enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU:** Não aplicável.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                                                    |                                               |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
| <br><b>LIMA &amp; PERGHER S/A</b> | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 236    |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 27/06/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Página</b>             | 8 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS LÍQUIDO

**Classe de risco:** Não aplicável.  
**Número de risco:** Não aplicável.  
**Grupo de embalagem:** Não aplicável.  
**Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.453649/2013-01.

### 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.