

|                                                                                   |                                               |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 1 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

**Fabricado Por:** LIMA & PERGHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

**Matriz:** CNPJ: 22.685.341/0001-80 - Av. Almirante Barroso, 22 - CEP: 20.031-000 - Rio de Janeiro – RJ

SE O LOTE COMEÇAR COM A - Unidade Fabril: CNPJ: 22.685.341/0006-95

Anel Viário Ayrton Senna, 8201 - CEP: 38.402-329 - Uberlândia – MG

SE O LOTE COMEÇAR COM S - Unidade Fabril: CNPJ: 22.685.341/0023-96

Av. Airton Borges da Silva, 740 - CEP: 38.402-100 - 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:

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 2 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

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.

### Armazenamento:

Não exigido.

### Disposição:

Não exigido.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Produto a base de Lauril éter sulfato de sódio, óxido de miristamina/óxido de miristil dimetil amina, aditivo, conservante, espesante, corante, fragrância e veículo.

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

| Nome Químico                 | Nº CAS    | Concentração<br>(%, p/p) | Classificação de risco |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| Lauril Éter Sulfato De Sódio | 9004-82-4 | 7,0                      | <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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 3 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

*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:** 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 faíscas, 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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 4 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

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. Aterrizar 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 100ml do TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1 para cada 10kg de roupa. 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.

**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.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

|                                                                                                         |                                               |                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|
| <br>LIMA & PERGHER S/A | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b> | <b>Código</b>             | FDS 137    |
|                                                                                                         |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                                         |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                                         |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                                         |                                               | <b>Página</b>             | 5 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:**

| Nome Comum                   | Limite de Exposição | Tipo | Referências |
|------------------------------|---------------------|------|-------------|
| Lauril Éter Sulfato De Sódio | Não estabelecido    | TLV  | ACGIH       |

**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 avental tipo barbeiro impermeável e vestimentas de proteção PVC e botas em PVC. Luvas de segurança impermeáveis.

**Proteção respiratória:** Usar protetor de peça facial inteira com linha de ar, ou máscara semifacial com filtro contra vapores ou névoas, ou ainda conjunto autônomo de ar respirável.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Recomendação geral:** Evitar usar lente de contato quando manusear o produto, pois estas podem acumular compostos dispersos pelo ar concentrando-os aumentando assim a chance de lesões oculares.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Verde

**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):** 7,0 – 9,0

**Viscosidade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                                                    |                                               | <b>Página</b>             | 6 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

**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 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): 14.232 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: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 7 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

### **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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 24/03/2025  
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 137    |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de elaboração</b> | 22/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Data de efetivação</b> | 24/03/2025 |
|                                                                                   |                                               | <b>Revisão</b>            | 00         |
|                                                                                   |                                               | <b>Página</b>             | 8 de 8     |

## TUFF LAVA ROUPAS 2 EM 1

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

**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, N° 25351.037019/2025-19

### 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 estarão disponíveis por solicitação formalizada.