

 LIMA & PERGHER S/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 8

TUFF PROFISSIONAL

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TUFF PROFISSIONAL
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
Site: www.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
 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

Sistema de classificação utilizado:
 Norma ABNT-NBR 14725
 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:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
 H333 Pode ser nocivo se inalado.
 H320 Provoca irritação ocular.

Frases de Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 5/9/2025
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 8

TUFF PROFISSIONAL

Frases de Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico. Leve esta FDS.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico. Leve esta FDS.

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.

Frases de Armazenamento:

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

Descarte:

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Dialquil éster hidroxietil metil metossulfato de amônio, álcool isopropílico/isopropanol, aditivo, sequestrante, glicerina, agentes de controle de pH, espessantes, conservantes, alcalinizante, corante, fragrâncias e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (% p/p)
Isopropanol	67-63-0	< 0,5

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

Inalação: Remover a pessoa para um local arejado. Se a mesma apresentar dificuldades para respirar, deve procurar um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 8

TUFF PROFISSIONAL

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos. Lave a boca da vítima com água em abundância 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.

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

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

Notas para o médico: Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Porém, em caso de princípio de incêndio pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e agente extintor de dióxido de carbono CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável.

Perigos específicos: Não há riscos específicos. Em caso de incêndio em local próximo onde está armazenado o produto, fazer uso de água em forma de neblina, extintor de CO₂ ou de pó químico seco.

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 individual.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 8

TUFF PROFISSIONAL

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 semifaciais.

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:

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.

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

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

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: Utilizar de 20 a 30 mL de **TUFF PROFISSIONAL** para cada kg de roupa seca. Nível médio de água e temperatura ambiente. Deixar agir por no mínimo 10 minutos.

Importante: Usar **TUFF PROFISSIONAL** sempre na última etapa do processo de lavagem e nunca despejar diretamente sobre a roupa.

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:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 5/9/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHERS/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 8

TUFF PROFISSIONAL

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. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos químicos.

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: Não disponível.

Indicadores Biológicos de Exposição (IBE): Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Este produto deve ser manuseado em local com sistema de ventilação geral ou exaustor local.

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: Não aplicável.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

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:

 LIMA & PERGHERS S/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 8

TUFF PROFISSIONAL

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: Líquido levemente viscoso.

Cor: Azul

Odor: Perfumado

pH (tal qual): 2,0 – 5,0

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.

Coefficiente 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 misturar com outros produtos químicos.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda: Se ingerido, pode provocar irritação gastrointestinal.

Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura (ETAm) – DL50 (oral, ratos): 36.912 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.

 LIMA & PERGHERS/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 8

TUFF PROFISSIONAL

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: Não disponível.

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: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto não apresente persistência e seja rapidamente degradado.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo: Não determinada.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

 LIMA & PERGHERS/A	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 259
		Data de elaboração	29/08/2025
		Data de efetivação	01/09/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 8

TUFF PROFISSIONAL

14 – INFORMAÇÕES SOBRE 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.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não disponível.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Produto Saneante Notificado na Anvisa, N° 25351.062620/2011-44.

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.