



FOR ALL SOLV LIFE

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FOR ALL SOLV LIFE
Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.
Endereço: Av. Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial
Cidade: Uberlândia - MG
Responsável Técnico: Fábio Pergher – CRQ II 02300831
Telefone para contato: (34) 3292-6161
Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110
E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

2.2 Elementos de Rotulagem:

Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Atenção.

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333 – Pode ser nocivo se inalado.
H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de Precaução:

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico levando o rótulo do produto.
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 emergência:

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico levando o rótulo do produto.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.



FOR ALL SOLV LIFE

Frases de Armazenamento:

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

Frases de Disposição:

P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional e local.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Efeitos adversos a saúde humana: O contato direto com os olhos e a pele causa irritações.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Ester de ácido graxo, butilglicol, Nonil fenol etoxilado, tensoativo não iônico, solventes e corante.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não possui ingredientes perigosos.

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/p	Classificação de risco
Destilado de petróleo hidrotratado leve	64742-47-8	< 6,0	F+: Extremamente inflamável
Butilglicol	111-76-2	<8,0	NA
Ester de Ácido Graxo	67762-38-3	<81,0	NA

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.



FOR ALL SOLV LIFE

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável.

Perigos específicos: Não há risco específico.

Proteção aos combatentes: 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:

- **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) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área 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: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados, fechados até a disposição. Tomar todas as precauções necessárias.

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. 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.

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

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro:



FOR ALL SOLV LIFE

Medidas técnicas: O FOR ALL SOLV LIFE é um produto pronto para o uso e pode ser aplicado por imersão, pulverização ou através de jatos de pressão. Coloque o FOR ALL SOLV LIFE em um recipiente de polipropileno, mergulhe o material a ser desengraxado e deixe agir por alguns instantes. Retire o material e em seguida, retire o excesso. **Importante:** Utilizar EPI's (luvas, botas, óculos de segurança e avental) ao manusear o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais e não armazenar em recipientes metálicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

➤ Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Destilado de petróleo hidrotratado leve	1200 mg/m ³	RCP-TWA	-	EXXONMOBIL
Butilglicol	20 ppm	TLV – TWA	-	ACGIH, 2012
Ester de Ácido Graxo	Não estabelecido	TLV – TWA	-	ACGIH

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Destilado de petróleo hidrotratado leve	Não estabelecido	TLV – TWA	-	ACGIH
Butilglicol	Não estabelecido	TLV – TWA	-	ACGIH
Ester de Ácido Graxo	Não estabelecido	TLV – TWA	-	ACGIH

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Utilize luvas ao manusear o produto.



FOR ALL SOLV LIFE

Proteção dos olhos: Utilize óculos de segurança ao manusear o produto.

Proteção do corpo e da pele: Utilize botas e avental ao manusear o produto.

Medidas de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção: 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, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

8.3 Controles de riscos ambientais:

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

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: Verde

Odor: Característico

pH (tal qual): 6,0 – 9,0

Densidade: 0,86 – 0,88 g/cm³

Limite de Odor: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não aplicável.

Ponto de Fusão: Não disponível.

Ponto de Ebulição: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade: Não disponível.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

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

Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não viscoso.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade Química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas: Não misturar com outros produtos químicos

10.4 Condições a serem evitadas: Não disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

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



FOR ALL SOLV LIFE

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

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

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

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

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

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



FOR ALL SOLV LIFE

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.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Perigos Ambientais: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT NBR 14725-4:2014

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, N° 25351.481888/2015-13

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Cuidado! Perigosa sua ingestão. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110. Ao abrir a embalagem, evitar respingos do produto. Não reutilize a embalagem vazia. **Água: pode faltar. Não desperdice.**

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.