

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **LIMAX 550**  
Detergente para pré-lavagem de roupas  
Finalizador de lavagem de roupas

Nome do Fornecedor: **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**  
Endereço: Rua Domênico Marini, 1646- 95702-300 – Bento Gonçalves – RS  
Telefone: (54) 3454.9800  
E-mail: [dety@dety.com.br](mailto:dety@dety.com.br)  
Telefones de emergência: Defesa Civil 199  
Bombeiros 193  
ABIQUIM 0800 11 8270

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS: Mistura  
Irritante para pele/ Categoria 3

Frases de Perigo: H302 – Nocivo por ingestão



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de precaução:  
Prevenção P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
P273 – Evitar a liberação para o ambiente.

Frases de precaução:  
Resposta a emergência P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P337+ P332 + P313 – Caso a irritação ocular ou a irritação cutânea persista: consulte um médico

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Mistura:	Detergente de pré-lavagem e finalizador de lavagem		
Composição:	Acidificante , agente de controle de pH, sequestrante e veículo.		
Ingrediente perigoso	$\Delta\%$	Nº CAS	
Ácido fosfórico	1,0 a 5,0	7664-38-2	

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com a pele:	Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar irritação leve, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e se persistir a irritação, consultar um médico
Contato com os olhos:	Se o produto entrar em contato com a olhos, poderá causar irritação, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e se persistir a irritação, consultar um médico.
Inalação:	Levar o acidentado para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Ingestão:	Em caso de ingestão procurar um Centro de Intoxicações. Fone da Pró-Química/ABIQUIM 0800 118270.
Notas ao médico:	Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Realizar terapia tópica em caso de queimaduras.
Sintomas e efeitos mais importantes	Não aplicável

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

O produto não é inflamável:	Este produto não queima. Se exposto ao fogo por outra fonte, pode alimentar o fogo, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio.
Meios de combate a incêndio:	Resfriar recipientes com neblina de água. Utilizar pó químico seco, gás carbônico ou espuma. Afastar os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco. Combater o fogo de uma distância segura ou utilizar mangueiras com suporte ou canhão monitor.

Resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com água, mesmo após o fogo ter sido extinto.

Perigos específicos da combustão do produto:

Material não combustível. O produto não queima, mas pode se decompor quando aquecido e liberar oxigênio alimentando as chamas..

Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de respiração e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:

Afastar-se da zona circundante do vazamento ou derramamento do produto.  
Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI), como óculos de proteção, botas de borracha, luvas de proteção e máscara de proteção respiratória.

Para o pessoal da equipe de emergência:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar. Providenciar uma ventilação adequada. Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

Precauções ao meio ambiente

Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Todos os locais onde o material é armazenado devem estar equipados para que o produto eventualmente derramado e águas contaminadas possam ser recuperados para reciclagem ou neutralização antes do descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Absorva o material derramado com terra, areia, vermiculita ou outro material não combustível. Não descarte diretamente no meio ambiente. Lavar o local com água em abundância, tomando cuidado para não escoar para cursos de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

As operações de recebimento, fornecimento e transferência de produtos cáusticos devem ser executadas por pessoas com experiência no manuseio do produto e familiarizadas com os equipamentos exigidos nestas operações. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho.

Condições de armazenamento seguro:

Manter o produto na embalagem original, bem fechada.

Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo. Manter as embalagens em posição vertical e segura, evitar a possibilidade de quedas (em altura), derramamentos ou vazamentos. Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

## 8. CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos e face:	Use óculos de proteção contra agentes químicos e um protetor facial para proteção contra respingos.
Proteção da pele:	Em longos períodos de utilização, é aconselhável o uso de luvas de proteção.
Proteção respiratória:	Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória.
Medidas de controle de engenharia:	Instalar chuveiros de segurança e lava olhos. Providenciar ventilação, com exaustão onde os processos exigirem.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas:

Aspecto físico:	Líquido límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico das matérias primas
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 e superior explosividade e de inflamabilidade:	Não explosivo
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível

Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH puro:	2,5 a 3,5
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade/ Densidade relativa	De 1,10 a 1,15 g/ml
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula:	Não disponível

**9.2 – Dados relevantes no que diz respeito aos perigos físicos:**  
Não aplicável

**9.3 – Outras características de segurança (complementares)**  
Não misturar com produtos alcalinos

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade:	Produto não reativo
Estabilidade química:	Estável sob condições de armazenagem recomendadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto não apresenta reações violentas.
Condições a serem evitadas:	Exposição aos raios solares e temperaturas extremas.
Materiais incompatíveis:	Produtos alcalinos
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda	Não disponível.
Corrosão/ irritação da pele	Produto moderadamente irritante para a pele
Lesões oculares/ irritação ocular	Produto pode ser irritante para os olhos.

Sensibilização respiratório ou da pele	Não disponível
Mutagenicidade as células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos específicos/exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos específicos/exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	O produto é biodegradável
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos recomendados para destinação final:	<p>O descarte apropriado depende da natureza de cada descarte e deve ser feita por um empreiteiro competente e com a devida permissão. Os materiais resultantes das operações de limpeza podem ser resíduos perigosos e, portanto, submetidos às regulamentações vigentes.</p> <p>O descarte do refugo feito através de empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado as autoridades competentes.</p> <p>As embalagens são em polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matéria-prima secundária, por empresas especializadas e autorizadas.</p> <p>As embalagens para reutilização, reciclagem ou mesmo descarte devem ser lavadas e neutralizadas, para evitar riscos a terceiros.</p> <p>Não dispersar as embalagens na natureza.</p>
---	--

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte Terrestre: ANTT – Resolução nº 5232      Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Transporte Hidroviário: IMDG – International Maritime Dangerous Goods      Produto não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Transporte Aéreo: IATA - International Air Transport Association      Produto não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Registro Oficial      Produto notificado na ANVISA/MS

Ficha de emergência      Conforme ABNT 7503

FDS - Ficha com Dados de Segurança      Conforme ABNT 14725/2023

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**LIMAX 550** é um detergente de pré-lavagem de roupas e aditivo inibidor de fixação da clorexidina pelo cloro ativo.

USO INDUSTRIAL, INSTITUCIONAL e ASSISTÊNCIA À SAÚDE

Esta FDS deve ficar ao alcance de todos que manipulam ou usam este produto, para estarem informados dos riscos específicos a que estão sujeitos.

A presente FDS foi redigida pelo Departamento Técnico da DETYLINE PRODUTOS E SISTEMAS PARA LIMPEZA LTDA, baseada no melhor de sua posse para segurança e aceitável na data de última revisão.

As informações aqui contidas se referem somente a este produto e não valem se o mesmo for usado ou misturado com outros produtos ou em transformação.

Em cada caso é responsabilidade do usuário em determinar como essas informações devem ser aplicadas e como determinar a adaptabilidade de cada produto ao seu particular objetivo.

Embalagem: Bombonas de plástico de polietileno de alta densidade.

Para quaisquer informações complementares entrar em contato com o Departamento Técnico da

DETYLINE PRODUTOS E SISTEMAS PARA LIMPEZA LTDA

Rua Domênico Marini,1646

95702 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

Esta FDS substitui todas as revisões anteriores.

**REVISÃO Nº: 02**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 19 de junho de 2024**