

Nome do Produto: LiMax 310

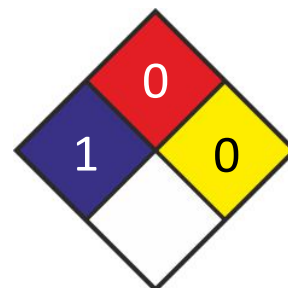
Data da última revisão: 31/01/2020

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **LiMax 310**  
Detergente enzimático para lavar roupas

Nome da empresa: **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**  
Endereço: Rua Domênico Marini, 1646  
95702-300 – Bento Gonçalves – RS  
Telefone: (54) 3454.9800  
Email: dety@dety.com.br

Telefones de emergência: Defesa Civil 199  
Bombeiros 193  
ABIQUIM 0800 11 8270



## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes Não apresenta riscos à saúde em condições normais de uso.

### EFEITOS DO PRODUTO

Inalação: Se inalado, provoca irritação no trato respiratório superior.

Contato com a pele: Não causa danos a pele.

Contato com os olhos: Em contato com os olhos, pode ser irritante.

Ingestão: Pode causar irritações na boca, esôfago e estômago que podem ser seguidas vômito, salivação aumentada e indisposição gástrica.

Efeitos ambientais: O produto não causa danos ao meio ambiente.

Perigos físico-químicos: O produto não apresenta perigos físico-químicos.

Em caso de emergência: Em caso de vazamento e/ou derramamento procure bloquear o vazamento, conter o líquido derramado ou transferir o produto.

Corrosivo para os metais: Produto não apresenta corrosividade em metais.

Corrosivo/irritante a pele: Produto irritante para a olhos.

Nome do Produto: LiMax 310

Data da última revisão: 31/01/2020

ROTULAGEM

Nome comercial: **LiMax 310**  
**Detergente enzimático para lavar roupas**

Telefone de emergência: (54) 3454.9800

Pictogramas de perigo:



Placa de advertência: AVISO  
Frase de perigo: H320: Causa irritação ocular

Frase de precaução: P234 - Conserve somente no recipiente original. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.  
P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
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.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 - Evitar a liberação para o ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Detergente enzimático para lavar roupas  
Composição: Tensoativo aniônico e não iônico, enzimas, branqueador ótico, estabilizante, agente de controle de pH, sequestrante, conservante, fragrância, corante e veículo.

Nome Químico	Sinônimo	Δ%	Nº CAS
Dodecilbenzeno sulfonato de sódio	--	< 10,0	25155-30-0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros: Não aplicável.  
Contato com a pele: Não aplicável.  
Contato com os olhos: Se o produto atingir os olhos lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos.  
Inalação: Remover o acidentado para um lugar arejado e consultar um médico.  
Ingestão: Em caso de ingestão procurar imediatamente um Centro de Intoxicações

Nome do Produto: LiMax 310

Data da última revisão: 31/01/2020

Notas ao médico: Fone da Pró-Química/ABIQUIM 0800 118270.  
Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável: Este produto não queima. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio.

Meios de combate ao 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 químico: Produto não é combustível. Se o produto estiver envolvido em incêndio pode liberar gases.

Equipamentos de proteção: 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

Precauções pessoais: Utilizar EPI conforme seção 8.

Precauções ambientais: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea.

Método de 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 ARMAZANAMENTO

Manuseio: Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho.

Armazenamento: Manter em sua embalagem original.  
Manter os recipientes ao abrigo dos raios solares.  
Manter os recipientes bem fechados e propriamente identificados, em local bem ventilado  
**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS**

Nome do Produto: LiMax 310

Data da última revisão: 31/01/2020

## 8. CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:	Sob condições normais de uso, não é necessário proteção respiratória.
Proteção das mãos:	Em longos períodos de exposição é aconselhável o uso de luvas de proteção.
Proteção dos olhos:	Usar óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele:	Não aplicável.
Medidas de engenharia:	Não aplicável.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido branco leitoso
Odor:	Característico
pH Puro:	7,0 a 8,0
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Explosividade:	Não explosivo
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,00 – 1,10 g/ml
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar:	Estável sob condições de armazenagem recomendadas.
Produtos de decomposição:	Não há produtos perigosos de decomposição
Reações perigosas:	O produto não apresenta reações perigosas.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/Irritação da pele:	Produto não causa dano a pele.
Lesões oculares graves:	Produto é irritante para os olhos.
Sensibilidade respiratória:	Não disponível
Mutagenicidade:	Não disponível

**Nome do Produto: LiMax 310**

**Data da última revisão: 31/01/2020**

Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não disponível
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Não disponível
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico-exposições repetidas	Não disponível
Perigo por 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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

O descarte do refugo feito através de empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado as autoridades competentes.

As embalagens são em polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matéria-prima secundária, por empresas especializadas e autorizadas.

As embalagens para reutilização, reciclagem ou mesmo descarte devem ser lavadas e neutralizadas, para evitar riscos a terceiros.

Não dispersar as embalagens no ambiente.

## 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

Produto notificado na ANVISA/MS

Ficha de emergência: Conforme ABNT N° 7503

FISPQ: Conforme ABNT N° 14725-4

Nome do Produto: LiMax 310

Data da última revisão: 31/01/2020

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**LiMax 310** é um detergente enzimático para lavar roupas.

### USO INSTITUCIONAL E INDUSTRIAL

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

A presente FISPQ 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 com outros ou em transformação.

Nada aqui contido deve ser considerado como garantia.

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

**REVISÃO Nº: 01**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 31 de janeiro de 2020.**