

Nome do Produto: LiMax 360

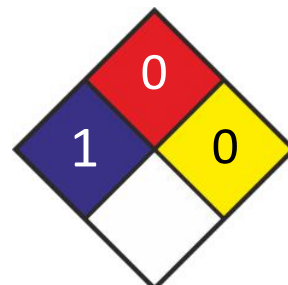
Data da última revisão: 24/11/2021

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **LiMax 360**  
Detergente para lavar roupas com alvejante oxigenado

Nome da empresa: **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**  
Endereço: Rua Domênico Marini, 1646 – Bairro Fárima  
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: Pode causar irritação nos olhos, pele e tecidos que entrem em contato com o produto.

EFEITOS DO PRODUTO

Inalação: A inalação do produto causa irritação do trato respiratório.

Contato com a pele: Em contato com a pele o produto pode causar irritação.

Contato com os olhos: Em contato com os olhos, pode causar queimaduras severas.

Ingestão: Pode causar queimaduras na boca, esôfago e estômago que podem ser seguidas de inchaço dos lábios, vômito e salivação aumentada

Efeitos ambientais: O produto não oferece riscos ao meio ambiente.

Perigos físico-químicos: É um oxidante. Libera gás de oxigênio.

Em caso de emergência: Em caso de vazamento e/ou derramamento procure bloquear o vazamento, conter o líquido derramado ou transferir o produto.  
O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando roupas específicas e proteção respiratória adequada.

Corrosivo para os metais: Produto não apresenta corrosividade sobre metais.  
Corrosivo/irritante a pele: Categoria 2 (Frase de perigo H315)

Nome do Produto: LiMax 360

Data da última revisão: 24/11/2021

ROTULAGEM

Nome comercial:

**LiMax 360**

**Detergente para lavar roupas com alvejante oxigenado**

Telefone de emergência:

(54) 3454.9800

Pictogramas de perigo:



Placa de advertência:

CUIDADO

Frase de perigo:

H315 - Causa irritação da pele

H320 – Causa irritação ocular

Frase de precaução:

P234 - Conserve somente no recipiente original. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

P260 - Não respirar as poeiras/ fumos / gase / névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água corrente.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

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.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P273 - Evitar a liberação para o ambiente.

Nome do Produto: LiMax 360

Data da última revisão: 24/11/2021

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Detergente para lavar roupas com alvejante oxigenado.  
Composição: Tensoativo aniônico e não iônico, agente oxidante, alcalinizante, sequestrantes, branqueador ótico, fragrância, conservante e veículo

Nome químico:	Sinônimo	Δ%	Nº CAS
Peróxido de hidrogênio	Água oxigenada	De 5,0 a 10,0	7722-84-1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros: Em contato com o produto a pessoa deverá tirar imediatamente as vestes e lavar com água corrente abundante as partes do corpo atingidas.  
Remover a vítima ao ar fresco e se não estiver respirando, administrar respiração artificial e chamar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar irritação, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos.

Contato com os olhos: Se o produto atingir os olhos lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico.

Inalação: Pode causar danos as vias respiratórias.

Ingestão: Em caso de ingestão procurar imediatamente 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.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável: Este produto não é combustível mas pode intensificar o fogo.  
Em caso de envolvimento em incêndio alimenta o fogo devido a liberação de oxigênio.

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.

Nome do Produto: LiMax 360

Data da última revisão: 24/11/2021

Perigos específicos da  
combustão do produto  
químico:

Produto por si só não é combustível.

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 óculos de segurança, botas e luvas adequadas.

Precauções ambientais:

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 pela soda possam ser recuperados para reciclagem ou neutralização antes do descarte.

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 ARMAZENAMENTO

Manuseio:

As operações de recebimento, fornecimento e transferência de produtos químicos 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.

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.**

## 8. CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:

Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória.

Proteção das mãos:

Use luvas resistentes a agentes químicos de borracha, neoprene ou vinil.

Proteção dos olhos:

Use óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele:

Use roupa de trabalho padrão, fechada nos pulsos e no pescoço. Lave roupas contaminadas e seque-as antes de utilizá-las novamente. Descarte sapatos que não podem ser descontaminados.

Medidas de engenharia:

Instalar chuveiros de segurança e lava olhos. Providenciar ventilação exaustores onde os processos exigirem.

Nome do Produto: LiMax 360

Data da última revisão: 24/11/2021

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido incolor
Odor:	Inodoro
pH Puro:	De 4,0 a 5,0
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:	Evite a exposição do produto aos raios solares e ao calor. Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Evitar calor e contato com substâncias incompatíveis.
Produtos de decomposição:	Oxigênio
Reações perigosas:	O produto libera gás oxigênio, quando envolvido em incêndio alimenta o fogo, podendo provocar explosão.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, materiais orgânicos, materiais inflamáveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/Irritação da pele:	Produto é corrosivo para a pele.
Lesões oculares graves:	Produto é corrosivo para os olhos.
Sensibilidade respiratória :	Não disponível
Mutagenicidade:	Não disponível
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 - exposições repetidas	Não disponível

**Nome do Produto: LiMax 360**

**Data da última revisão: 24/11/2021**

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 empregado 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 resíduo 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 perigoso para transporte terrestre.

**Transporte Hidroviário : IMDG - International Maritime Dangerous Goods**

Produto não perigoso para transporte hidroviário.

**Transporte Aéreo: IATA - International Air Transport Association**

Produto não perigoso para 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 360

Data da última revisão: 24/11/2021

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

LiMax 360 é um detergente para lavar roupas com alvejante oxigenado.

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 – Bairro Fátima

95702 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

REVISÃO Nº: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 24 de novembro de 2021.