

Nome do Produto: LiMax 500

Data da última revisão: 10/01/2022

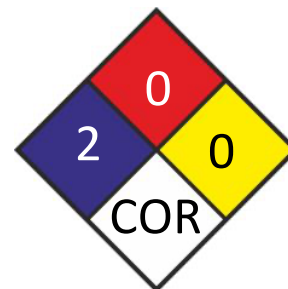
## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **LiMax 500**  
Neutralizador de resíduos de cloro e alcalinidade em tecidos

Nome da empresa: **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**  
Endereço: Linha Palmeiro, 311 – Bairro Barracão  
95700-000 – 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 Produto é irritante para as vias respiratórias.

EFEITOS DO PRODUTO

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

Contato com a pele: Produto é irritante para a pele.

Contato com os olhos: O produto é irritante para os olhos.

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

Efeitos ambientais: O produto pode ser nocivo para organismos aquáticos quando em grande quantidade.

Perigos físico-químicos: O produto não apresenta perigo físico-químico.

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 apresenta corrosividade em metais

Corrosivo/irritante a pele: Produto irritante para as vias respiratórias

**Nome do Produto: LiMax 500**

**Data da última revisão: 10/01/2022**

## ROTULAGEM

Nome comercial:

**LiMax 500**

Telefone de emergência:

**Neutralizador de resíduos de cloro e alcalinidade em tecidos**  
(54) 3454.9800

Pictogramas de perigo:



Placa de advertência:

**AVISO**

Frase de perigo:

H290: Pode ser corrosivo para metais  
H335: Pode causar irritação nas vias respiratórias

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:

Neutralizador de cloro e álcalis

Composição:

Neutralizante, sequestrante e veiculo.

Nome Químico	Sinônimo	Δ%	Nº CAS
Bissulfito de sódio	--	30,0 a 40, 0	7631-90-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros:

Se inalado, levar a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele:

Lavar as mãos com água em abundância.

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:

Remover o acidentado para um lugar arejado e consultar um médico.

Nome do Produto: LiMax 500

Data da última revisão: 10/01/2022

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 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 óculos de segurança, botas, máscara e luvas adequadas.

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 ARMAZENAMENTO

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 500

Data da última revisão: 10/01/2022

### 8. CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:	Usar máscara anti gases de SO <sub>2</sub> .
Proteção das mãos:	Usar luvas de proteção de PVC, neoprene.
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 límpido
Odor:	Característico
pH Puro:	3,0 a 4,0
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:	1,30 – 1,40 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:	Produto libera anidrido sulfuroso, SO <sub>2</sub> .
Reações perigosas:	O produto não apresenta reações perigosas.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Materiais incompatíveis:	Produtos oxidantes.
Toxidade aguda:	Não disponível
Corrosão/Irritação da pele:	Não aplicável
Lesões oculares graves:	Produto é irritante para os olhos.
Sensibilidade respiratória:	Não disponível
Mutageneidade:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não disponível

**Nome do Produto: LiMax 500**

**Data da última revisão: 10/01/2022**

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 se degrada facilmente.

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

Nome apropriado para embarque: BISSULFITOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

Número de risco: 80

Número da ONU: 2693

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: III

Descrição da classe: Corrosivo

### Transporte Hidroviário : IMDG - International Maritime Goods

**Dangerous**

Nome apropriado para embarque: BISSULFITOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

Número de risco: 80

**Nome do Produto: LiMax 500****Data da última revisão: 10/01/2022**

Número da ONU:	2693
Classe de risco:	8
Grupo de embalagem:	III
Descrição da classe:	Corrosivo

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

Nome apropriado para embarque:	BISSULFITOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.
Número de risco:	80
Número da ONU:	2693
Classe de risco:	8
Grupo de embalagem:	III
Descrição da classe:	Corrosivo

## 15. REGULAMENTAÇÕES

O produto é notificado na ANVISA-MS:

Ficha de emergência:	Conforme ABNT N° 7503
FISPQ:	Conforme ABNT N° 14725-4

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O LiMax 500 é um neutralizador de resíduos de cloro e álcalis em roupas

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

957020 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

**REVISÃO Nº: 02****DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10 de janeiro de 2021.**