

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:

LIMAX 500

Neutralizador de resíduos de cloro e alcalinidade em tecidos

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

Telefones de emergência:

Defesa Civil 199

Bombeiros 193

ABIQUIM 0800 11 8270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS:

Mistura
Irritante para pele/ Categoria 3
Irritante ocular / Categoria 2B

Frases de Perigo:

H316 – Causa irritação moderada a pele
H320 – Causa irritação ocular

Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de precaução:
Prevenção

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

Frases de precaução:
Resposta a emergênciaP305 + 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:

Neutralizador de cloro e álcalis

Composição:

Neutralizante, sequestrante e veículo.

Ingrediente perigoso
Bissulfito de sódio $\Delta\%$
30,0 a 40,0Nº CAS
7631-90-5

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:	3,0 a 4,0
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 1,00 a 1,10 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 ácidos, pode liberar gases tóxicos

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 oxidantes e ácidos
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: 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 na natureza.

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 Dangerous Goods

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 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:	80
Grupo de embalagem:	III
Descrição da classe:	Corrosivo

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 500 é um neutralizador de resíduos de cloro e alcalinidade em roupas.

USO INDUSTRIAL e INSTITUCIONAL

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: 00

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 27 de fevereiro de 2024