

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:

LIMAX 420

Desinfetante para roupas hospitalares

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
Corrosivo/ Categoria 1

Frases de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para metais
H315 – Causa irritação a pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de precaução:
PrevençãoP260 - Não respirar as poeiras/ fumos / gases / névoas/ vapores/
aerossóis.

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção
ocular / proteção facial.Frases de precaução:
Resposta a emergênciaP301 + 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.

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.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

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 libertação para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Desinfetante para roupas hospitalares

Composição: Alcalinizante, agente oxidante, tensoativo não iônico, sequestrante e veículo

Ingrediente perigoso	Δ%	Nº CAS
Hidróxido de Sódio	< 1,0	1310-73-2
Hipoclorito de Sódio	50,0 a 90,0	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

Contato com os olhos: Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar graves queimaduras, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico.

Inalação: Levantar 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 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. Realizar terapia tópica em caso de queimaduras.
Sintomas e efeitos mais importantes	A inalação pode causar sensação de queimação, tosse, dificuldade para respirar e dor de garganta. O contato com a pele produz vermelhidão, queimaduras e dor. O contato com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves. A ingestão causa irritação severa ou queimaduras químicas na boca, garganta, esôfago e estômago

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável:	Este produto não queima, mas pode gerar oxigênio devido ao seu agente oxidante. Se exposto ao fogo por outra fonte, 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 gases corrosivos e/ou tóxicos como óxido de sódio e peróxido de sódio.
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 pela soda 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. Neutralizar eventuais resíduos com ácido diluído, preferencialmente ácido clorídrico (ácido muriático). 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. Evitar armazenar próximo a produtos ácidos 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:	Use luvas resistentes a produtos cáusticos e botas de borracha. 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.
Proteção respiratória:	Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória. Em situações passíveis de contaminação do ar (borrifos de solução de detergente) utilize um respirador facial, seguindo as recomendações do fabricante.

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:	Levemente amarelo
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:	13,0 a 14,0
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 1,10 a 1,20 g/ml
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula:	Não disponível

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

Corrosivo para os metais Corrosivo para alumínio, ferro, zinco, estanho e cobre.

9.3 – Outras características de segurança (complementares)

Tampão ácido/base Não misturar com produtos ácidos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Reação violenta com ácidos, com liberação de cloro livre.
Estabilidade química:	Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Evitar calor e contato com substâncias ácidas e amoniacadas.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto pode reagir com produtos á base de amônia produzindo cloraminas, que são prejudiciais as vias respiratórias. Reagindo com ácidos a liberação de cloro é violenta e o cloro é prejudicial as vias respiratórias.
Condições a serem evitadas:	Exposição aos raios solares e temperaturas extremas.
Materiais incompatíveis:	Ação corrosiva sobre metais como: Alumínio, zinco, ferro, estanho cobre.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não disponível
Corrosão/ irritação da pele	Produto é irritante a pele
Lesões oculares/ irritação ocular	Produto provoca graves lesões oculares
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

Nº da ONU 3266

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE

Classe de risco: 8

Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: II
Descrição da classe: Corrosivo

Transporte Hidroviário: IMDG – International Maritime Dangerous Goods

Nº da ONU 3266
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE
Classe de risco: 8
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: II
Descrição da classe: Corrosivo

Transporte Aéreo: IATA – International Air Transport Association

Nº da ONU 3266
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE
Classe de risco: 8
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: II
Descrição da classe: Corrosivo

15. REGULAMENTAÇÕES

Registro Oficial Produto registrado na ANVISA/MS
Ficha de emergência Conforme ABNT 7503
FDS - Ficha com Dados de Segurança Conforme ABNT 14725/2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O **LiMax 420** é um desinfetante para roupas hospitalares e aditivo para lavagem e alvejamento de caixas plásticas em indústrias alimentícias.

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 revisão da FDS substitui todas as revisões anteriores.

REVISÃO Nº: 00

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 02 de janeiro de 2024