

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:

LIMAX 450

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
Peróxidos orgânicos, Tipo F
Corrosivo para os metais, Categoria 1
Toxicidade aguda, Categoria 4
Corrosão cutânea, Categoria 1A
Lesões oculares graves, Categoria 1

Frases de perigo:

H242 - Pode incendiar sob ação do calor
H290 - Pode ser corrosivo para metais
H314 - Provoca queimadura graves à pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de precaução:
PrevençãoP210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P235 – Mantenha em lugar fresco.
P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/ vapores/ aerossóis
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Frases de precaução:	P370 + P378 -
Resposta a emergência	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. 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.
Frases de precaução: No armazenamento	P403 – Armazene em lugar bem ventilado. P410 – Mantenha ao abrigo da luz solar. P411 – Armazene a uma temperatura não superior a 50°C P420 – Armazene afastado de outros produtos.
Frases de precaução: Destinação final	P501 – Descarte o conteúdo/embalagem conforme a legislação municipal/ estadual/ federal.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:	Desinfetante para roupas hospitalares	
Composição:	Ácido peracético, peróxido de hidrogênio, estabilizante e veículo	
Ingrediente perigoso	Δ%	Nº CAS
Ácido peracético	10,0 a 20,0	79-21-0
Peróxido de hidrogênio	15,0 a 25,0	7722-84-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele:	<p>Em contato com o produto a pessoa deverá tirar imediatamente as vestes contaminadas e lavar com água corrente abundante as partes do corpo atingidas.</p> <p>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.</p>
Contato com os olhos:	<p>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.</p>
Inalação:	<p>Levar o acidentado para o ar puro.</p> <p>Tratar de acordo com os sintomas.</p> <p>Consultar o médico se os sintomas persistirem.</p>
Ingestão:	<p>Em caso de ingestão procurar imediatamente um Centro de Intoxicações. Fone da Pró-Química/ABIQUIM 0800 118270.</p>
Notas ao médico:	<p>Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Realizar terapia tópica em caso de queimaduras.</p>
Sintomas e efeitos mais importantes	<p>A inalação pode causar sensação de queimação, tosse, dificuldade para respirar e dor de garganta.</p> <p>O contato com a pele produz vermelhidão, queimaduras e dor.</p> <p>O contato com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves.</p> <p>A ingestão causa irritação severa ou queimaduras químicas na boca, garganta, esôfago e estômago</p>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto é oxidante: Meios de combate a incêndio:	<p>O produto pode alimentar o fogo devido a liberação de oxigênio.</p> <p>Resfriar recipientes com neblina de água.</p> <p>Utilizar pó químico seco, gás carbônico ou espuma.</p> <p>Afastar os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco.</p> <p>Combater o fogo de uma distância segura ou utilizar mangueiras com suporte ou canhão monitor.</p> <p>Resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com água, mesmo após o fogo ter sido extinto.</p>
Perigos específicos da combustão do produto:	<p>Risco de incêndio sob a ação do calor.</p> <p>O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão</p>

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 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.

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 inflamáveis

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
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:	1,0 a 2,0

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 1,05 a 1,15 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 Pode ser corrosivo as superfícies metálicas em geral

9.3 – Outras características de segurança (complementares)

Tampão ácido/base Não misturar com produtos alcalinos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Decompõe-se ao calor. Risco de incêndio sob a acção do calor. Potencial para perigo exotérmico
Estabilidade química:	Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Evitar calor e contato com substâncias incompatíveis.
Possibilidade de reações perigosas:	Favorece a inflamação de matérias combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.
Condições a serem evitadas:	Exposição ao calor ou faíscas.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, bases, metais, agentes redutores, materiais orgânicos e materiais inflamáveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Categoria 4
------------------	-------------

Corrosão/ irritação da pele	Produto é corrosivo a pele
Lesões oculares/ irritação ocular	Produto provoca lesões oculares graves
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:	<p>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.</p> <p>O descarte do refugo feito através de empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado as autoridades competentes.</p> <p>As embalagens são em polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matéria-prima secundária, por empresas especializadas e autorizadas.</p> <p>As embalagens para reutilização, reciclagem ou mesmo descarte devem ser lavadas e neutralizadas, para evitar riscos a terceiros.</p>
---	--

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	3109
Nome apropriado para embarque:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO
Classe de risco:	5.2
Número de Risco:	5.2 e 80
Grupo de Embalagem:	II
Descrição da classe:	Líquido oxidante e corrosivo

Transporte Hidroviário: IMDG – International Maritime Dangerous Goods

Nº da ONU	3109
Nome apropriado para embarque:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO
Classe de risco:	5.2
Número de Risco:	5.2 e 80
Grupo de Embalagem:	II
Descrição da classe:	Líquido oxidante e corrosivo

Transporte Aéreo: IATA – International Air Transport Association

Nº da ONU	3109
Nome apropriado para embarque:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO
Classe de risco:	5.2
Número de Risco:	5.2 e 80
Grupo de Embalagem:	II
Descrição da classe:	Líquido oxidante e 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

LIMAX 450 é um desinfetante e alvejante para roupas hospitalares.

USO 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 revisão da FDS substitui todas as revisões anteriores.

REVISÃO Nº: 00**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 02 de janeiro de 2024**