

Nome do Produto: LiMax 430

Data da última revisão: 24/11/2021

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:

**LiMax 430**

Alvejante líquido não clorado

Nome da empresa:

**Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**

Endereço:

Rua Domênimo Marini, 1646 – Bairro Fátima

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 queimaduras severas nos olhos, pele e tecidos que entrem em contato com o produto.

É um forte oxidante. Pode causar danos permanentes nos olhos.

EFEITOS DO PRODUTO

Inalação:

A inalação do produto causa queimaduras severas do trato respiratório.

Contato com a pele:

Em contato com a pele o produto causa queimaduras graves.

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 forte oxidante. Libera gás de oxigênio. Pode causar danos permanentes nos olhos. É incompatível com metais.

Em caso de emergência:

Dependendo das proporções isole e evacue a área. Em caso de vazamento e/ou derramamento procure bloquear o vazamento, conter o líquido derramado ou transferir o produto.

Durante o atendimento emergencial fique com o vento soprando as suas costas.

Corrosivo para os metais:

Categoria 1 (Frase de perigo H290)

Corrosivo/irritante a pele:

Categoria 1 (Frase de perigo H314)

Nome do Produto: LiMax 430

Data da última revisão: 24/11/2021

ROTULAGEM

Nome comercial:

**LiMax 430**

Telefone de emergência:

**Alvejante líquido não clorado**  
(54) 3454.9800

Pictogramas de perigo:



Placa de advertência:

PERIGO

Frase de perigo:

H272 - Pode intensificar o fogo; oxidante  
H290 - Pode ser corrosivo para metais.  
H314 - Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos.  
H318 - Causa danos oculares graves.  
H370 - Causa dano ao sistema respiratório.  
H372 - Causa dano ao sistema respiratório através da exposição repetida ou prolongada.

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.  
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.

Nome do Produto: LiMax 430

Data da última revisão: 24/11/2021

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:	Alvejante líquido sem cloro		
Composição:	Peroxido de hidrogênio, estabilizante e veículo		
Nome químico:	Sinônimo	Δ%	Nº CAS
Peróxido de hidrogênio	Água oxigenada	35,0 a 50,0	7722-84-1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros:	<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>Remover a vítima ao ar fresco e se não estiver respirando, administrar respiração artificial e chamar um médico imediatamente.</p>
Contato com a pele:	<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 atingir os olhos lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico.</p>
Inalação:	<p>Pode causar danos as vias respiratórias.</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.</p> <p>Realizar terapia tópica em caso de queimaduras. Neutralização, carvão ativado, xarope de ipepac e lavagem gástrica são contraindicados.</p>

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável:	<p>Este produto não é combustível mas pode intensificar o fogo.</p> <p>Em caso de envolvimento em incêndio alimenta o fogo devido a liberação de oxigênio.</p>
Meios de combate ao incêndio:	<p>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</p>

Nome do Produto: LiMax 430

Data da última revisão: 24/11/2021

Perigos específicos da combustão do produto químico:	recipientes expostos às chamas com água, mesmo após o fogo ter sido extinto. 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:	Isolar a área num raio mínimo de 50 metros e manter afastados os curiosos. 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. 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. <b>CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.</b>

## 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 agentes químicos e um protetor facial para 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.

**Nome do Produto: LiMax 430**

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

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

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido incolor
Odor:	Inodoro
pH Puro:	De 4,0 a 4,5
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:	1,10 – 1,30 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 430

Data da última revisão: 24/11/2021

## 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 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 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:	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
Número de risco:	58
Número da ONU:	2014
Classe de risco:	5.1
Risco subsidiário:	8
Grupo de embalagem:	II
Descrição da classe:	Substâncias oxidantes

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

Nome apropriado para embarque:	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
Número de risco:	58
Número da ONU:	2014
Classe de risco:	5.1
Risco subsidiário;	8
Grupo de embalagem:	II
Descrição da classe:	Substâncias oxidantes

Nome do Produto: LiMax 430

Data da última revisão: 24/11/2021

Transporte Aéreo: IATA - International Air Transport Association

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Número de risco: 58

Número da ONU: 2014

Classe de risco: 5.1

Risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: II

Descrição da classe: Substâncias oxidantes

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado na ANVISA-MS:

Ficha de emergência: Conforme ABNT N° 7503

FISPQ: Conforme ABNT N° 14725

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**LiMax 430** é um produto líquido perfeitamente estabilizado, à base de Peróxido de Hidrogênio, que em solução aquosa libera oxigênio, em estado nascente.

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 Domenico marini, 1646 – Bairro Fátima

95702 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

REVISÃO Nº: 03

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 24 de novembro de 2021.