

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:

LIMAX 230

Detergente para lavar roupas

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
H314 - Provoca queimadura graves à pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Palavra de advertência:

PERIGO



Frases de precaução:
Prevenção

P260 - 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 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Detergente para lavar roupas

Composição: Alcalinizante, tensoativo não iônico, anti redepositante, sequestrante e veículo

| Ingrediente perigoso | Δ% | Nº CAS |
|----------------------|-------------|-----------|
| Hidróxido de Sódio | 10,0 a 20,0 | 1310-73-2 |

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. 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 |
| Cor: | Característica das matérias primas |
| 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, 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 calor. |
| Estabilidade química: | Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Evitar calor e contato com substâncias incompatíveis. |
| Possibilidade de reações perigosas: | O produto pode reagir violentamente com ácidos, aldeídos e muitos outros produtos orgânicos, liberando calor e vapores. |
| Condições a serem evitadas: | Exposição aos raios solares e temperaturas extremas. |
| Materiais incompatíveis: | Ação corrosiva sobre metais como: Alumínio, zinco, estanho e cobre |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponível |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxicidade aguda | Não disponível |
| 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> <p>Não dispersar as embalagens na natureza.</p> |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

LIMAX 230 é um detergente para lavar 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 revisão da FDS substitui todas as revisões anteriores.

REVISÃO Nº: 00

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 02 de janeiro de 2024