

**FDS**  
**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
Conforme norma 14725:2023

Nome do Produto: **MARINA TIRA MANCHAS PÓ**  
Código do produto: **98.02.002**  
No. Revisão: **02**  
Data da última revisão: **17/10/2025**  
Páginas: **Pág: 1/5**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do produto:** Marina Tira Manchas Pó  
**Código interno do produto:** 98.02.002  
**Nome da empresa:** LIVE MAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
**Endereço:** Av. Maria da Conceição Aparecida Andrade nº 110 - Iperó - SP  
**Telefone para emergências:** (015) 3266-1101  
**DISK INTOXICAÇÕES:** 0800-722-6001  
**Site da empresa:** [www.livemax.ind.br](http://www.livemax.ind.br)  
**e-mail:** [contato@livemax.ind.br](mailto:contato@livemax.ind.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

**Perigos:** O contato direto com o produto poderá provocar irritação aos olhos e pele.

**Classificação NBR 14725-2: Classificação GHS**

Sólidos oxidantes (Categoria 2), H272  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302  
Lesões oculares graves (Categoria 1), H318  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2), H401



Palavra de advertência: Perigo

**Declaração de perigo**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.  
H316 Causa uma irritação suave da pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

**Declaração de precaução - Prevenção**

P210 Manter afastado do calor.  
P220 Manter/Guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.  
P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P330 Enxaguar a boca.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

#### **Destruição**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### **SOBRE O PRODUTO:**

**Este produto é resultante de uma mistura.** Informação confidencial  
Não contém substâncias perigosas em sua formulação.

**COMPOSIÇÃO:** Percarbonato de sódio, tensoativo aniônico, Alcalinizante, sequestrante e estabilizante.

**PRINCÍPIO ATIVO:** Percarbonato de sódio.

**Aplicação:** Forte ação alvejante, limpa e retira manchas difíceis.

#### **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Percarbonato de sódio	40 - 60	15630-89-4

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

<b>Inalação</b>	Remova a vítima para um local arejado. Se ocorrer algum sintoma como tosse ou se o desconforto persistir, procure auxílio médico.
<b>Ingestão</b>	Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo. Mantenha a pessoa em repouso e forneça uma grande quantidade de água para beber. Nunca dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente a pele com grande quantidade de água. Remova as roupas contaminadas. Se houver irritação (vermelhidão, erupção ou bolhas), procure atendimento médico. Roupas e calçados removidos deverão ser lavados e descontaminados antes de serem reutilizados.
<b>Contato com os olhos</b>	Mantenha os olhos abertos e lave-os imediatamente com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Procure atendimento médico.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Use extintor de CO <sub>2</sub> , Espuma, extintor seco ou névoa de água.
<b>Perigos específicos</b>	Não respirar o vapor / aerosol e prestar atenção aos solventes. A combustão incompleta pode formar monóxido de carbono e produzir fumos tóxicos e perigosos. Áreas em que o vento esteja a favor do fogo devem ser evacuadas.
<b>Métodos especiais de combate</b>	Resfrie as embalagens contendo os produtos com água pulverizada, isole a área e combata ao fogo a uma distância segura. Aproxime do fogo no sentido do vento para evitar gases perigosos ou tóxicos originados na decomposição do produto químico.
<b>Riscos especiais de fogo e explosão</b>	Não conhecidos
<b>Equipamento de proteção</b>	Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais</b>	Ventilar a área de vazamento. Usar equipamento de proteção pessoal apropriado (luvas, botas, máscara respiratória, óculos, etc.) Prevenindo a inalação, contato com a pele, com mucosas e olhos.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Isolar o local. Utilizar valas ou barreiras de contenção utilizando materiais absorventes como areia e terra, remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para embalagens apropriadas, de modo que o produto não atinja esgotos, solos e cursos d'água
<b>Procedimentos de emergência</b>	Minimizar a exposição de pessoas ao produto e, ao isolar a área, fazer uso dos EPIs adequados. (Luvas, botas, máscara respiratória, óculos, etc.)
<b>Métodos de limpeza</b>	Isolar o local, fazer a remoção do produto com material absorvente e lavar o local com grande quantidade de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Medidas técnicas</b>	Utilizar equipamento de proteção individual (luvas de PVC ou borracha, óculos com proteção lateral, avental ou macacão) Manter uma ventilação adequada no local. Eliminar fontes de ignição e evitar calor excessivo.
<b>Manuseio seguro</b>	Utilizar os EPI's adequados, evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em um local fresco e arejado. Não comer, beber, fumar nas áreas de trabalho e remover as roupas contaminadas e o material de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
<b>Armazenamento</b>	Armazenar em local seco, em áreas cobertas, frescas e ventiladas. Manter a embalagem fechada quando fora de uso. Não reutilizar as embalagens. Proteger o produto contra aquecimento para temperaturas superiores a 30°C. Evitar o congelamento do produto com temperaturas inferiores a 0°C. Classe de armazenagem: VCI: 10

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Controle de engenharia</b>	Instalações para lavagem dos olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso. Garantir boa ventilação ou exaustão.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas de borracha de látex / neoprene ou PVC
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Roupas e calçados de segurança que promova isolamento do contato com a pele, usar luvas protetoras. Se necessário utilizar chuveiros de emergência.
<b>Proteção dos olhos</b>	Usar óculos químico-protetores. Mantenha uma fonte para lavar os olhos na área de trabalho.
<b>Medidas de higiene</b>	Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes e embalagens sempre fechados. Não guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.
<b>Limites de exposição</b>	<b>Percarbonato de sódio:</b> Não existe LT específico, conforme NR-15.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Pó – grânulos brancos
<b>Odor e limite de odor</b>	Odor característico irritante
<b>pH a 5 %</b>	10 - 11
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	<5°C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	>90°C
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não explosivo
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade</b>	1,1 -1,24 g/ml
<b>Solubilidade em água</b>	14 g/100 ml
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química</b>	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
<b>Reatividade</b>	Evitar temperaturas acima de 60°C, luz direta do sol e contato com fontes de calor
<b>Condições a serem evitadas</b>	Exposição excessiva a fontes de calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Conservar longe de ácidos, bases, oxidantes e redutores.
<b>Produtos perigosos</b>	Na combustão, há a liberação de fumaça tóxica e monóxido de carbono.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade oral aguda (DL<sub>50</sub>)</b>	DL50 Oral - Rato - macho e fêmea - 1.034 mg/kg DL50 Dérmico - Coelho - macho e fêmea > 2.000 mg/kg. Não disponível
<b>Sensibilização</b>	Pele - Coelho Resultado: Não provoca irritação da pele Lesões oculares graves / irritação ocular Olhos - Coelho Resultado: grave irritação nos olhos.
<b>Efeitos específicos</b>	Irritante para olhos e pele
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	O produto não é considerado mutagênico
<b>Carcinogenicidade</b>	Não há evidências de carcinogenicidade em humanos ou animais

*(\*) Os dados fornecidos foram baseados nas propriedades toxicológicas conhecidas dos produtos componentes da fórmula*

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Todas as medidas de segurança devem ser tomadas, respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Evitar seu despejo direto em cursos de água, canais, tanques, lagoas, estuários e a absorção pelo solo.

<b>Ecotoxicidade</b>	Para peixes: Ensaio semiestático CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 70,7 mg/L - 96h Toxicidade em daphnias e outros Ensaio semiestático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - invertebrados aquáticos 4,9 mg/L - 48h
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não bioacumula
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Toxico para organismos aquáticos

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Produto e restos do produto:

No Brasil não existe norma federal sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A eliminação segue regulamentação estadual quando e onde aplicável. Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

### Embalagem:

Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não-contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

TRANSPORTE TERRESTRE (BRASIL)

Classificado como Oxidante

R.I.D. / A.D.R. (Rodoviário): Classe de Perigo: 5:1 Etiqueta: 5:1 Oxidante

**14.1 Informações sobre transporte**

- **ONU: 3378 (Percarbonato de sódio)**
- **Classe de risco: 5.1 (oxidante)**
- **Grupo de embalagem: III**
- **Nome apropriado para embarque: TIRA MANCHA.**

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADRRID CARBONATO DE SÓDIO PEROXIHIDRATADO

Código IMDG SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

OACI-IT Sodium carbonate peroxyhydrate

**15 – REGULAMENTAÇÕES**

A classificação de perigo do produto químico e a elaboração da FDS seguem a norma ABNT NBR 14725-2023. Podem existir regulamentações locais aplicáveis ao produto químico, consultar o órgão local competente para maiores informações.

Este produto é classificado como OXIDANTE de acordo com os critérios do GHS adotados na ABNT NBR 14725-2023.

- **ANVISA:** Produto notificado como saneante de uso geral, conforme RDC nº 250/2018.  
Não apresenta ingredientes restritos.
- **IBAMA:** Produto não contém substâncias controladas pelo Cadastro Técnico Federal. Dispensado de registro.
- **Transporte:** Este produto não é classificado como perigoso para transporte conforme Resolução ANTT nº 5.998/2022.
- **Outras regulamentações:** Produto isento de exigências específicas de rotulagem conforme NR 26. Não se aplica a classificação de resíduos perigosos pela ABNT NBR 10004.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta ficha de dados segurança - FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725-2023 e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho. Consulte o departamento técnico da **LIVE MAX** ou contate pelo telefone: (015) 3266-1101, para maiores esclarecimentos.