

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **Marina Alvejante Sem Cloro c/Branqueador Ótico.**
Código do produto: **98.01.401**
No. Revisão: **01**
Data da última revisão: **26/05/2025**
Páginas: **Pág: 1/5**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Marina Alvejante Sem Cloro com Branqueador ótico.

Código do produto: 98.01.401

Nome da empresa: LIVE MAX INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Av. Maria da Conceição Aparecida Andrade nº 110

Telefone para emergências: (015) 3266-1001

Site da empresa: www.livemax.ind.br

E-mail: contato@livemax.com.br

Produto de comercialização exclusiva da empresa:

Nome da empresa: Itaúna Quimica Ltda (Nome fantasia: Marina)

Endereço: Av. Doutor Walter Mendes Nogueira 743, Itaúna – MG CEP 35.680-085

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

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

Classificação NBR 14725:2023:

Este produto não é classificado como perigoso

de acordo com os critérios do GHS adotados pela ABNT NBR 14725-2:2023.

Elementos de rotulagem do GHS:

- Pictogramas: Não aplicável
- Palavra de advertência: Não aplicável
- Frases de perigo: Não aplicável
- Frases de precaução: Não aplicável

Outros perigos que não resultam em classificação:

- Produto pode causar irritação leve em contato prolongado com a pele ou olhos.
- Superfícies contaminadas podem se tornar escorregadias.
- Não classificado como perigoso ao meio ambiente, mas deve ser evitado o descarte em corpos d'água.

Normas aplicadas:

- ABNT NBR 14725-2:2023 – Critérios de classificação GHS
- ABNT NBR 14725-3:2023 – Rotulagem
- ABNT NBR 14725-4:2023 – Elaboração da FISPQ

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO:

Este produto é resultante de uma mistura. Informação confidencial

Composição: Peróxido de Hidrogênio, Tensoativo Não Iônico, Agente de controle de pH, Fragrância, Sequestrante, Estabilizante, branqueador ótico e veículo - **PRINCIPIO ATIVO: Peróxido de Hidrogênio.**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes Concentração	(%)	Nº CAS
Peróxido de Hidrogênio	5,00 – 10,00	7722-84-1
mistura de isotiazolinonas (MCI/MI)	0,1- 0,3	2685-79-6

Aplicação: Alvejante sem cloro, utilizado para remoção de manchas em tecidos brancos , potencializando o grau de branco das roupas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação	Remova a vítima para um local arejado. Se ocorrer algum sintoma como tosse ou se o desconforto persistir, procure auxílio médico.
Ingestão	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.
Contato com a pele	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.
Contato com os olhos	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:

Meios de extinção apropriados	Use extintor de CO ₂ , Espuma, extintor seco ou névoa de água.
Perigos específicos	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.
Métodos especiais de combate	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.
Riscos especiais de fogo e explosão	Não conhecidos
Equipamento de proteção	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

Precauções pessoais	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.
Precauções ao meio ambiente	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
Procedimentos de emergência	Minimizar a exposição de pessoas ao produto e, ao isolar a área, fazer uso dos EPIs adequados. (luvas, botas, máscara respiratória, óculos, etc).
Métodos de limpeza	Isolar o local, fazer a remoção do produto com material absorvente e lavar o local com grande quantidade de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas	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.
Manuseio seguro	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.
Armazenamento	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

Controle de engenharia	Instalações para lavagem dos olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso. Garantir boa ventilação ou exaustão.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
Proteção das mãos	Luvas de borracha de látex / neoprene ou PVC
Proteção da pele e do corpo	Roupas e calçados de segurança que promova isolamento do contato com a pele, usar luvas protetoras. Se necessário utilizar chuveiros de emergência.
Proteção dos olhos	Usar óculos químico-protetores. Mantenha uma fonte para lavar os olhos na área de trabalho.
Medidas de higiene	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.

Limites de exposição
Componentes-formula(*)

Peróxido de hidrogênio: para 60 minutos : limite de exposição:
10 ppm PAC-1 Não incapacitante / 50 ppm PAC-2 efeito incapacitante / 100 ppm PAC-3 Ameaça a vida.

2-metil-4-isotiazolin-3-ona (2-M4-IT): não é listada especificamente na NR-15, mas a NR-15 define limites de tolerância para muitos agentes químicos

() as quantidades informadas a respeito do limites de exposição dos produtos foram extraídas da norma NR-15, e se referem aos produtos químicos em sua composição pura (100 %), no caso do produto em questão, os % dos produtos acima citados são bem reduzidos , conforme descritos no item 3.0*

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Levemente Azulado.
Odor e limite de odor	Odor Característico.
pH	4,00 – 6,00.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	< 5°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	>95°C
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não explosivo
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,0100 – 1,0200 g/cm ³
Solubilidade em água	Dispersível em água em qualquer proporção
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Reatividade	Não ocorre reação perigosa.
Condições a serem evitadas	Exposição excessiva a fontes de calor.
Materiais incompatíveis	Conservar longe de ácidos, bases, oxidantes e redutores.
Produtos perigosos da decomposição	Na combustão, há a liberação de fumaça tóxica e monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade oral aguda
(DL₅₀) (*)**

Peróxido de hidrogênio: Toxicidade: Espécie: RATO

Via Respiração (CL50): (4 h) = 2.000 mg/m³

Via Cutânea (DL 50): 4.060 mg/kg

2-metil-4-isotiazolin-3-ona: LD50 (oral): A LD50 (dose letal em 50% dos casos) oral em ratos é de 1720 mg/kg.

Sensibilização

O produto em contato com a pele pode causar irritação.

Efeitos específicos

Irritante para olhos e pele

() Os dados fornecidos foram baseados nas propriedades toxicológicas conhecidas dos produtos componentes da fórmula e se referem aos produtos químicos em suas composição pura (100 %), no caso do produto em questão, os % dos produtos acima citados são bem reduzidos, conforme descritos no item 3.0.*

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.

Ecotoxicidade	Não disponível
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

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)

Na ABNT NBR 14725:2023, deve apresentar os dados de transporte aplicáveis ao produto químico, apenas se ele for classificado como perigoso para transporte, com base nas regulamentações nacionais e internacionais pertinentes.

CLASSIFICAÇÃO: Produto Não classificado como perigoso

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 não é classificado como perigoso 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 de produtos químicos – 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) 3266-1001, para maiores esclarecimentos.