



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Barrilha Leve Maresias

FISPQ 103

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto (nome comercial): Barrilha Leve Maresias

Principal uso recomendado: Elevar o pH

#### 1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa: MARESIAS QUÍMICA DO BRASIL  
Endereço: Rua Henrique Manassés, 267 - Éden – Sorocaba /  
SP CEP 18086-610  
Telefone para contato: 55 15 3228-1318/ 55 15 3228-4950  
Telefone para Emergências: SOS Cotec: 0800-111767  
Ceatox: 0800-0148110  
E-mail: falecom@maresias.ind.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância

Identificação do Perigo	Categoria
Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos	1
Toxicidade específica em órgão-alvo – exposição única	1
Corrosão/ irritação à pele	1B
Corrosivo para metais	3

#### 2.2 Sistema de Classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

#### 2.3 Elementos apropriados da rotulagem (Rotulagem de acordo com NBR 14725-3)

Pictogramas:





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Barrilha Leve Maresias

FISPQ 103

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:**

**H319** – Provoca irritação ocular grave

**H335** – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Precaução:**

**P260** – Não respirar as poeiras.

**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. Continuar a enxaguar.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: <b>BARRILHA LEVE MARESIAS</b>		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:		
Componentes	Concentração	Nº CAS
Carbonato de sódio	93 a 100%	497-19-8

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Se inalado, remover a vítima da exposição. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Produto pode causar irritação. Remova as roupas contaminadas e lavar antes de ser reutilizada. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Ocorrendo efeitos/sintomas, consulte um médico.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água ou soro fisiológico durante, no mínimo, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Sem outras informações sobre sintomas agudos e tardios.

**Notas para o médico:** A exposição ao carbonato de sódio em concentração elevada pode ocasionar opacidade da córnea e reações na pele. Toxicidade interna é baixa. Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção**

**Meios de extinção apropriados:** Extintores: Espuma, CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água (em último caso).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Barrilha Leve Maresias

FISPQ 103

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não explosivo, não inflamável. Não expor a calor intenso.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de respiração artificial 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. O produto não apresenta risco de ignição. O Carbonato de Sódio se decompõe em altas temperaturas.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Quando houver possibilidade de salpicos, máscara facial e avental de neoprene são recomendados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área, sinalizando o local. Evitar que o produto atinja cursos de água.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Recolher o material vazado. Acondicionar em recipiente adequado. O produto se dilui e dispersa com grande quantidade de água. Evitar o uso de solventes.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato direto com o produto. O produto não é cáustico ou abrasivo para a pele. Durante o manuseio do produto, usar máscara para pó e óculos de proteção. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças. Usar equipamento de proteção individual (EPI) como descrito no título "Controle de Exposição e Proteção Individual".



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Barrilha Leve Maresias**

**FISPQ 103**

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de Armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Produto não inflamável.

**Condições adequadas:** Evitar umidade e calor, embalagem rasgada ou com furos no local de armazenamento e não estocar próximo a produto inflamável ou incompatíveis.

**Materiais para embalagens:** Semelhante à embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição Ocupacional:** Não estabelecidos.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o local de trabalho ventilado. Esta boa ventilação pode ser obtida através da utilização de ventiladores e/ou exaustores. Em ambientes abertos e manobras, posicionar-se a favor do vento.

**Medidas de Proteção Pessoal**

**Proteção dos olhos / face:** Óculos de proteção ou proteção facial total.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar luvas, botas, avental.

**Proteção respiratória:** Usar equipamento respiratório apropriado para pó.

**Perigos térmicos:** Por não ser cáustico e nem tóxico não é exigido maiores proteções.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, granulado branco.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH (puro):</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura inicial:</b>	Não inflamável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não inflamável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não inflamável.
<b>Limite de explosividade / inflamabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Barrilha Leve Maresias

FISPQ 103

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição (n- octanol/água):	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras Informações:	Sem outras informações

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Estabilidade e reatividade:** Estável sob condições normais de temperatura e pressão. O produto não decompõe nem polimeriza, em temperaturas abaixo de 710°C.

**Possibilidade de reações perigosas:** Pode reagir violentamente com ácidos fortes. Produzindo dióxido de carbono e grandes quantidades de calor. Reage com cal hidratada na presença de umidade, formando soda cáustica, corrosiva. Com água, libera calor.

**Condições a serem evitadas:** Evitar altas temperaturas.

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicado.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação leve.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** Forte irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sensação de queimação no nariz, garganta, espirros, tosse, vermelhidão da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:** Os ingredientes deste produto não são classificados como carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não apresenta dados de toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não apresenta dados de toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** O produto não causa danos ambientais expressivos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** Barrilha Leve Maresias

**FISPQ 103**

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

#### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de Produtos:** Manter os restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Se for necessário, contrate uma empresa externa, procure uma com experiência em resíduo industrial. Verifique as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro.

**Embalagem usada:** Evitar reutilização das embalagens vazias com produtos diferentes. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre de acordo com a Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações específicas para produtos químicos:** Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada no



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Barrilha Leve Maresias**

**FISPQ 103**

Revisão: 04

Data: 01/12/2022

rótulo do produto. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química

requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de aplicação cabe ao usuário do produto promover o cuidado no uso e orientação se houver tratadores de piscinas quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### **Legendas e abreviaturas:**

**CE50** – Concentração Efetiva 50%

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose Letal 50%

**NA** – Não Aplicável

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**HMIS** - Hazardous Materials Identification System

**IARC** – Internacional Agency for Research on Cancer

**NFPA** – National Fire Protection Association

As informações dadas neste boletim de segurança são as mais recentes que temos em termos de risco, características e manuseio, de acordo com as condições de uso recomendadas. Qualquer uso indevido ou método de aplicação que não esteja descrito neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos.

A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo nenhuma garantia implícita de comercialização ou adequação das mercadorias para qualquer outra finalidade. Qualquer controvérsia ou reclamação que possa surgir relacionada a este contrato, ou quebra do mesmo, será julgada de acordo com as leis comerciais vigentes.