



# FDS - Ficha de Dados de Segurança

## Barrilha Leve

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 1 / 5

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa: CIN Industria e Comércio Ltda  
Endereço: Rod. Aleixo Rocha da Silva km 10  
CEP: 95860-000 Taquari / RS  
Telefone da Empresa: 0xx51 3653 1932  
Telefone para emergências: 0xx51 99392 5601 ou 0xx51 3653 1932  
Fax: 0xx51 3653 3154  
e-mail: rodoquimica@rodoquimica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do Produto:** Barrilha Leve

**Outras Designações:** Elevador de pH

**Descrição:** Este material é uma solução aquosa concentrada,

**Substância:** Mistura.

**Principais Usos do Produto:** Utilizado para elevar o pH da água das piscinas, o pH é a medida usada para verificar se a água está ácida (pH baixo), neutra ou alcalina (pH alto).

**Diluição:** Meça a alcalinidade total, deixando-a entre 80e 120ppm. Meça o pH, deixando-a na faixa entre 7, e 7,6. Com a filtração em funcionamento, dissolva conforme tabela a baixo em um balde com água. Espalhe essa mistura por toda a superfície da piscina.

Tabela de dosagem do elevador de pH (cada 1000 litros de água = 1m <sup>3</sup> )	
pH 6,8 a 7,0. Dosagem de 5,0 g/m <sup>3</sup>	Abaixo de 6,8. Dosagem de 10,0g/m <sup>3</sup>

**Armazenagem:** Mantenha o produto em sua embalagem original e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o produto em local fresco e arejado, protegido do sol.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado. Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**Recomendação de precaução:** Evitar contato com olhos e pele.

**Outras informações:** Não disponível.

### 4. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome genérico:** Mistura.

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

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Fórmula Química
Carbonato de sódio	497-19-8	99 - 100	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>

## 5. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com muita água corrente por não menos que 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir máxima eficiência. Consultar oftalmologista se ocorrer irritação.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados, debaixo do chuveiro de emergência já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco, mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

**Notas para o Médico:** Não há antídoto específico. Não realizar lavagem gástrica após a ingestão. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Por não ser um produto inflamável, não há medidas de combate a incêndio (carbonato de sódio é um agente extintor).

## 7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Usar luvas, máscara contra pó e óculos de proteção, lavando-se sempre após o manuseio do produto.

**Precauções para o meio ambiente:** Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

**Isolamento da área:** Efetuar o isolamento e sinalização da área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto em recipiente adequado, que pode ser sacos plásticos, baldes e/ou latões devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível, para posterior descarte.

## 8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamento pessoal de proteção e manter o ambiente ventilado.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais.

**Medidas de higiene**

**Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

**Inapropriadas:** Não disponível

**Condições de armazenamento seguro**

**Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**Materiais para embalagem**

**Recomendados:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

**Inadequados:** Retirar o produto da embalagem original.

---

**9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Ambientes onde há manuseio de barrilha deve apresentar boa ventilação. No manuseio de barrilha o indivíduo deve fazer uso de óculos de proteção e máscara contra pó. Por não ser cáustico e nem tóxico, não é exigida maiores proteções.

---

**10. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Sólido, pó

**Cor:** Branco

**Odor:** Inodoro

**pH:** 10,0 - 12,0

**Densidade:** 0,50 – 0,70 g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de fusão:** 851° C

**Ponto de ebulição:** não disponível.

**Ponto de fulgor:** não disponível.

**Taxa de evaporação:** não disponível.

**Inflamabilidade:** não inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível.

**Pressão de vapor:** não disponível.

**Densidade de vapor:** não disponível.

**Solubilidade:** solúvel em água.

**Coeficiente de partição n-octanol/água:** não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** não disponível.

**Temperatura de decomposição:** não disponível.



**Viscosidade:** N/A

## 11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Com água, libera calor.

**Possibilidade de reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Produtos perigosos de decomposição:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Corrosão/irritação da pele:** O contato com a pele pode causar leve irritação.

**Lesão ocular graves/irritação ocular:** O contato com os olhos pode causar irritações.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade a reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetitiva:** Não disponível.

## 13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A barrilha não é um produto venenoso ou agressivo ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em curso d'água, pois atua aumentando o pH da água.

## 14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Apesar de não ser produto tóxico ou perigoso as embalagens contendo resíduos de barrilha, devem ser dispostas e manuseadas com os mesmos cuidados de qualquer outro resíduo industrial.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nome Técnico:** Barrilha Leve

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

## 16. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** O produto não é classificado como perigoso para o transporte.



## FDS - Ficha de Dados de Segurança Barrilha Leve

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 5 / 5

### 17. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário.