



## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

### AQUA-C100

Última Atualização: 09/03/2015

**Alcalinizante, corretor de pH para Tratamento de Água e efluentes.**

#### Características e Especificações

Aspecto: Líquido

Cor: Cristalino translúcido

Densidade a 20°C: 1,10 a 1,23g/cm<sup>3</sup>

pH >10,5

Solubilidade: 100%solúvel em água

#### Utilizações

Tratamento de água potável

Tratamento de água industrial

Como coadjuvante de processos industriais

Tratamento de água residual de processos industriais.

Tratamento de águas que requeiram baixo consumo de alcalinidade e parâmetros específicos de basicidade.

Tratamento de efluentes com alta concentração de acidez.

---

#### Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.

CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)



### **Benefícios do Produto**

Por ser um produto de alta eficiência no processo de correção de PH, apresenta consumo reduzido em relação a outros alcalinizantes convencionais, com a vantagem de permitir melhores parâmetros finais na água tratada.

Suporta variações fortes de pH.  
Não necessita de pré-alcalinização.

Aumenta a velocidade de decantação por produzir flocos mais densos.

Permite aumento das carreiras de filtração  
Permite uma alta velocidade de decantação com maximização da eficiência de produtividade da ETA sem prejuízo na qualidade final da água tratada.

Melhora cor e turbidez na água filtrada.

Reduz o volume de lodo.

### **Química do Produto**

**AQUA-C100:** é um alcalinizante inorgânico.

Os grupos hidroxil-carbonados polimerizados e formam através de ligações de coordenação com os átomos aniônicos compostos polinucleares. O poder alcalino do produto aumenta exponencialmente com o aumento da carga, e assim por ser um produto estabilizado tem maior poder equalização de pH e maior velocidade na formação de flocos, se comparado a produtos convencionais.

### **Qualidade de Produto**

**AQUA-C100:** é produzido a partir de matérias primas da mais alta qualidade, sendo fabricado dentro de rigoroso controle técnico e de qualidade final de produto.

### **Manuseio**

O produto apresenta simplicidade de operação por estar na forma líquida e solúvel em água a temperatura ambiente, sendo assim de fácil armazenamento e dosagem.

O produto pode ser aplicado diretamente ao tratamento de água sem a necessidade de diluição.

Recomenda-se a utilização de EPI. Para maiores informações consultar a FISPQ do produto.

---

### **Purewater Controle de Efluentes Ltda.**

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)



### **Armazenamento**

O produto é estável em temperatura ambiente, desde que acondicionado em sua embalagem original e sem rompimento do lacre. Quando o produto for fornecido a granel, os tanques de armazenamento e demais componentes como bombas e tubulações, devem ser de material resistente a substâncias corrosivas, por exemplo: aço revestido de borracha antiácida, ebonite, Epóxi, PVC, PRPV, PP, PE, Etc.

Considerar ainda que os tanques que receberão o produto devem estar totalmente vazios e lavados com água, sem qualquer resíduo de outros produtos químicos, pois os produtos podem reagir entre si e alterar os resultados esperados de estabilidade e eficiência.

Mistura entre produtos pode gerar ainda precipitação de subprodutos, ou outras reações não conhecidas.

### **Embalagens**

Bombonas plásticas com peso líquido de 30 Kg.

Classificação de Embalagens: Grupo II

Classificação ONU: **1760**

PUREWATER  
Controle de Efluentes

---

### **Purewater Controle de Efluentes Ltda.**

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)