

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **BARRILHA LEVE**  
Sodium Carbonate.

**CAS NUMBER:** 497-19-8

**EINECS NUMBER:** 207-838-8

### APRESENTAÇÃO

BARRILHA LEVE possui o uso mais importante na indústria vidraceira, onde é combinado a quente com  $\text{SiO}_2$  (na forma de sílica) e  $\text{CaCO}_3$  (normalmente como calcário moído) e depois resfriado bruscamente para a produção de vidro do tipo "soda-cal", utilizado principalmente em embalagens. Na indústria química, em diversas sínteses de compostos inorgânicos, como  $\text{NaHCO}_3$ ,  $\text{Na}_2\text{CrO}_4$ ,  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ , entre outros.

Nos sabões e detergentes, atuando como emulsificante, alcalinizante e reduzindo a dureza da água, que pode reduzir a sua eficiência. É utilizado para elevar o pH de águas tanto de uso doméstico, urbano quanto industrial.

E em outros usos diversos BARRILHA LEVE, atua em laboratórios como eletrólito, na taxidermia para a remoção de carne dos ossos, em soluções tampão, aditivo em comidas atuando como estabilizante, etc.

### PROPRIEDADES

- **Alcalinizante:** soluções com pH muito básico que são usados para neutralizar ácidos em formulações com pH excessivamente baixo e/ou para conferir basicidade às formulações.

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Pó fino
Cor	Branco
Odor	Característico
Carbonato de Sódio, %	99 mínimo
Óxido de ferro, ppm	0,03 máximo
Cloreto de Sódio, %	0,4 máximo
Sulfato de Sódio, %	0,07
Umidade, %	0,2 máximo
Óxido de Ferro, ppm	0,003 máximo
Insolúveis	0,03 máximo
Densidade aparente $\text{g/cm}^3$	520
Granulométrica retido #18	10 máximo

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

### ARMAZENAMENTO

BARRILHA LEVE deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.