

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 SiO_2 (na forma de sílica) e 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 NaHCO_3 , Na_2CrO_4 , Na_3PO_4 , Na_2SiO_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 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.