



Tito Potasyum Bikarbonat

Fiziksel Yapısı: Toz

Ürün Detayları:

Potasyum bikarbonat (PHCO₃) (diğer adıyla potasyum hidrojen karbonat ya da potasyum asit karbonat) renksiz, kokusuz, bazik, tuzlu bir maddedir.

Potasyum bikarbonat suda çözüdür ve genellikle şişelenmiş suya tadını iyileştirmek amacıyla eklenir. Ancak alkolde çözüdür değildir. Genellikle kristal yapıda ya da toz yapıda bulunur. Potasyum karbonatın su ve karbondioksitle kimyasal tepkimeye uğratılması yöntemi ile elde edilir. Doğal potasyum bikarbonat kalsinit minerali olarak bilinir ve doğada az miktarda bulunur.

Potasyum bikarbonatın kanserojen etkiye sahip olduğu konusunda kanıtlanmış bir teori yoktur ve çevreye toksik bir etki bırakmaz.

Kullanım Alanları

Potasyum bikarbonat unlu mamullerde kabarmayı sağlayan karbondioksit kaynağı olarak kullanılır. Toz halde yangın söndürme maddelerinde kullanılır. Birçok medikal ilaçta tampon madde olarak kullanımı mevcuttur.

Gıdalarda pH düzenleyici olarak da kullanılan potasyum bikarbonat, bazik yapıdadır. Mineralli içeceklerde köpürmeyi azaltıcı etkisiyle de kullanılır. Ayrıca bazı bakteri ve mantar türlerinin gelişimini önleyici etkisi de vardır.

Şarap üretiminde tartarik asitlerin potasyum tartarat olarak çökmesini ve bunun sonucunda da asitliğin düşmesini sağlar. Şarap oluşumu tamamlandıktan sonra, şişelemeden hemen önce de kullanılabilir. Tat harmonizasyonunu da geliştirir.



Headquarter: 10016 St. No:18 AOSB Cigli/IZMIR-TURKEY
Showroom: 8216 St. No:5/C Cigli/IZMIR-TURKEY
Production: Ege Industrial Area 8901/3 St. No:3AO Balatcık/IZMIR
Tel: +90.232.329.35.68 Fax: +90.232.329.35.07