

Natrium bikarbonat

Kimyəvi Formula	: NaHCO ₃
Molekulyar çəki	: 84,01 q/mol
EC nömrəsi	: 205-633-8
CAS nömrəsi	: 144-55-8

Ümumi məlumat:

Çörək soda və ya natrium hidrogen karbonat kimi də tanınan natrium bikarbonat, NaHCO₃ düsturu olan kimyəvi birləşmədir. Bu, natrium kationundan (Na⁺) və bikarbonat anionu (HCO₃⁻). Çörək soda ağ kristallar kimi görünür, lakin çox vaxt incə toz şəklində olur. Bir az duzlu, natrium karbonatı xatırladan qələvi dadı var.

Budur onun müxtəlif tətbiqləri:

Kulinariya İstifadələri:

- Çörək bişirmə zamanı xəmirin və ya xəmirin qızdırılmasına səbəb olan mayalandırıcı kimi çıxış edir.
- Mədə yanması və mədə narahatlığını müalicə etmək üçün antasid kimi xidmət edir.

Ev Təmizliyi:

- Yumşaq aşındırıcılığına görə çörək soda əla təmizləyici vasitədir. Kiri aradan qaldıra və qoxuları neytrallaşdırı bilər.

Şəxsi gigiyena:

- Diş məcunu və ağız yuyucu vasitələrində tapılan o, lövhəni çıxarmağa və bakteriyaların yaratdığı turşuları zərərsizləşdirməyə kömək edir.
- Bəzi insanlar hətta dezodorant kimi istifadə edirlər.

Kənd təsərrüfatı:

- Kənd təsərrüfatında natrium bikarbonat torpağın turşuluğunu sabit saxlamaq üçün pH tənzimləyicisi kimi çıxış edir.

Sənaye Tətbiqləri:

- Şüşə istehsalında, yuyucu vasitələrdə və suyun təmizlənməsi proseslərində istifadə olunur.
- Onun yanğınsöndürmə xüsusiyyətləri müəyyən növ yanğınsöndürənlərdə istifadə olunur.

Spesifikasiya:

Görünüş	Ağ kristal bərk
NaHCO ₃	99% min
Na ₂ CO ₃	0,5% maks
Cl ⁻	250 mq/kq maks
SO ₄ ⁻²	300 mq/kq maks
Suda həll olunmayan	500 mq/kq maks



Texniki məlumat vərəqəsi

Qurğuşun (Pb)	0,1 ppm maks
Arsen (As)	0,1 ppm maks
Merkuri (Hg)	0,1 ppm maks
Kadmium (Cd)	0,1 ppm ay
Dəmir (cəmi) (Fe)	10.0 ppm maks
Həllədıcılık	20 °C-də 9,55 (q/100 ml su)
pH	8,0-8,6 (1% məhlul)

İstifadə müddəti:

İstehsal tarixindən etibarən istifadə müddəti 2-3 ildir.

Nəqliyyat və Saxlama:

Natrium bikarbonat təhlükəli yüklər siyahısında deyil.

Natrium bikarbonatla işləyərkən və daşıyarkən, xüsusi təlimat üçün müvafiq Material Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqinə (MSDS) müraciət etmək vacibdir.

Düzgün saxlama şərtlərinə onu birbaşa günəş işığından uzaq, sərin, quru yerdə saxlamaq daxildir. Daşınma və ya saxlama zamanı natrium bikarbonatın təzyiqlik və ya vakuüm şəraitinə məruz qalmadığından əmin olun.