

TEKNİK TÜR SODYUM BİKARBONAT ÜRÜN ÖZELLİKLERİ TECHNICAL GRADE SODIUM BICARBONATE SPECIFICATIONS

Güncelleme Tarihi/ Update Date: 06.07.2020

Kimyasal Adı / Chemical Name : Sodyum Bikarbonat / Sodium Bicarbonate

Formül / Formula : NaHCO₃

Mol. Ağırlığı / Molecular Weight : 84.01

CAS No : 144-55-8

EINECS No : 205-633-8

Orijin / Origin : Doğal Trona Cevheri / Natural Trona Ore

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications:

| Özellikler / Specification | | |
|---|---------|----------|
| NaHCO ₃ | % | 99.1 min |
| Na ₂ CO ₃ | % | 0.7 max |
| Cl ⁻ | mg / kg | 700 max |
| SO ₄ ⁻² | mg / kg | 300 max |
| Suda Çözünmeyen Madde / Water Insolubles | mg / kg | 500 max |
| Fe (Toplam) / Total Fe | ppm | 10 max |

Fiziksel Özellikler / Physical Properties

| Özellikler / Specification | | |
|--------------------------------|--------------------|---|
| Yığın Yoğunluğu / Bulk Density | g/cm ³ | 0.75-1.15 |
| Beyazlık (Whitiness) | % | L*= 95 min. (CIE Lab) |
| Görünüm / Appearance | Görsel (visual) | Serbest akan, beyaz, kristal toz Free flowing, white, crystal powder |
| Tane Boyutu / Particle Size | | |
| +75 mikron / micron (µm) | % | 20-90 |
| +45 mikron / micron (µm) | % | 60-100 |

Ambalajlar / Standard Packages

- 25 veya 50 kg'lık polietilen (PE) FFS torba / 25 kg or 50 kg polyethylene (PE) FFS bags.
- 1 tonluk iç astarlı polipropilen (PP) bigbag / 1 ton polipropilen (PP) bigbag with inner lining.

Saklama Koşulları / Storage Conditions

- Kapalı alanda, tercihen 30°C'nin ve %50 nemin altında olan ve iyi havalandırılan alanlarda saklanmalıdır. / Must be stored in a covered warehouse, preferably lower than 30°C and 50% relative humidity and well-ventilated.
- Üst üste iki paletten fazla konmamalıdır. / Not recommended to store more than one pallet on other.
- Ürünün raf ömrü 2 yıldır / The shelf life is 2 years

İnsan Sağlığına Etkileri / Human Health Effects

- GDO içermemektedir. / Do not contain GMO
- Allerjen özelliği yoktur. / There is no feature of allergen
- Tasarlanmış tüketici grubu yoktur. / There is no consumer group designated

Kullanım Alanları / Uses

- Kimya sanayi /Chemical industries
- Temizlik malzemeleri / Cleaning compounds
- Toz yangın söndürücüler/ Dry powder fire extinguishers
- Kağıt üretimi/ Paper production

- Deri sanayi/ Leather tanning
- Atık gaz desülfürizasyonu/ Flue gas desulfurization
- Tekstil sanayi/ Textile processing
- Su ve atık su arıtma/ Water and waste water treatment

Taşıma / Transport

- Tır / Truck
- Gemi / Ship

| BİRİM ONAYI / APPROVED BY | KONTROL / CONTROLLED BY | ONAYLAYAN / APPROVED BY |
|---|--|---|
| KALİTE GÜVENCE & KALİTE KONTROL MÜDÜRÜ/ QA&QC MANAGER | YÖNETİM TEMSİLCİSİ/ MANAGEMENT REPRESENTATIVE | GENEL MÜDÜR YARDIMCISI/ VICE GENERAL MANAGER |

Yukarıda belirtilen özellikler, uygun koşullarda saklanmış ve ilave işlem görmemiş ürünler için geçerlidir. Ürün ile ilgili detaylı bilgi, elleçleme ve güvenlik detayları için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ürün analizleri TS ve/veya ilgili ISO standartlarına göre Eti Soda Rafine Sodyum Bikarbonat Analiz Talimatına göre yapılmıştır.

Specifications defined above are valid for the products kept in suitable conditions and not further processed. Please check the Material Safety Data Sheet for detailed information, handling and safety details. TS and/or related ISO standards were applied for product analysis according to Eti Soda, Refined Sodium Bicarbonate Analysis Instructions.