

**TEKNİK TÜR SODYUM BİKARBONAT ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**  
**TECHNICAL GRADE SODIUM BICARBONATE SPECIFICATIONS**

Güncelleme Tarihi / Update Date: 10.08.2020

Kimyasal Adı / Chemical Name	: Sodyum Bikarbonat / Sodium Bicarbonate
Formül / Formula	: NaHCO <sub>3</sub>
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 <sub>3</sub>	%	99.1 min
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	0.7 max
Cl <sup>-</sup>	mg / kg	700 max
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	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 <sup>3</sup>	0.95-1.25
Beyazlık / Whiteness	%	L*= 95 min. (CIE Lab)
Görünüm / Appearance	Görsel (visual)	Serbest akan, beyaz, kristal toz / Free flowing white
Tane Boyutu / Particle Size		
+75 mikron / micron (µm)	%	20-90
+45 mikron / micron (µm)	%	60-100

PS.03.ŞT.51 YAYIN TARİHİ:05.09.2017 REV.NO/TARİHİ:01/03.05.2019

 KURULUŞUDUR	<b>KAZAN SODA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş</b>	Merkez: Söğütözü Cad. Sim Söğütözü İş Merkezi No: 14 / D Beştepeler Yenimahalle/ ANKARA	Tel : 0312 258 55 00 Fax: 0312 285 43 34
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------



### Ambalajlar / Standard Packages

- 25 polietilen (PE) FFS torba / 25 kg polyethylene (PE) FFS bags.
- 1 tonluk iç astarlı polipropilen (PP) bigbag / 1 ton polipropilen (PP) bigbag with inner lining.
- Dökme | Bulk

### 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

PS.03.ŞT.51 YAYIN TARİHİ:05.09.2017 REV.NO/TARİHİ:01/03.05.2019

 <b>ciner</b> KURULUŞUDUR	<b>KAZAN SODA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş</b>	Merkez: Söğütözü Cad. Sim Söğütözü İş Merkezi No: 14 / D Beştepeler Yenimahalle/ ANKARA	Tel : 0312 258 55 00 Fax: 0312 285 43 34
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------



- Tekstil sanayi / Textile processing
- Su ve atık su arıtma / Water and waste water treatment

#### Taşıma

- Tır / Truck
- Gemi / Ship

BİRİM ONAYI / APPROVED BY	KONTROL / CONTROLLED BY	ONAYLAYAN / APPROVED BY
KALİTE KONTROL&SEÇ MÜDÜRÜ/ QA/QC & HSE 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 Kazan 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 Kazan Soda, Refined Sodium Bicarbonate Analysis Instructions.*

PS.03.ŞT.51 YAYIN TARİHİ:05.09.2017 REV.NO/TARİHİ:01/03.05.2019

 <b>KURULUŞUDUR</b>	<b>KAZAN SODA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş</b>	Merkez: Söğütözü Cad. Sim Söğütözü İş Merkezi No: 14 / D Beştepe Yenimahalle/ ANKARA	Tel : 0312 258 55 00 Fax: 0312 285 43 34
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------