

YEM SINIFI SODYUM BİKARBONAT ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
FEED GRADE/FEED MATERIAL SODIUM BICARBONATE SPECIFICATIONS

| | |
|----------------------------------|--|
| Kimyasal Adı / Chemical Name | : Sodyum Bikarbonat / Sodium Bicarbonate |
| Formül / Formula | : NaHCO ₃ |
| Mol. Ağırlığı / Molecular Weight | : 84.01 |
| CAS No | : 144-55-8 |
| EINECS No | : 205-633-8 |

| Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications: | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | Özellikler / Specification |
| NaHCO ₃ | % | 99.3 min |
| Na ₂ CO ₃ | % | 0.5 max |
| Cl ⁻ | mg / kg | 700 max |
| SO ₄ ⁻² | mg / kg | 300 max |
| Suda Çözünmeyen Madde / Water Insolubles | mg / kg | 500 max |
| Pb/Lead | ppm | 0.1 max |
| As/Arsenic | ppm | 0.1 max |
| Hg/Mercury | ppm | 0.1 max |
| Cd/Cadmium | ppm | 2 max |
| Fe ⁺³ /Iron | ppm | 10 max. |
| F/Fluorine | ppm | 150 max. |
| Nem/Humidity | % | 0.05 max |
| Çözünürlük/Solubility | g/100 ml su (g/100 ml water) | 15.6(60°C) 9.55(20°C) 5.55(0°C) |
| pH | 1% solution | 8.0-8.6 |

| 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 powder |
| Tane Boyutu / Particle Size | | |
| +75 mikron / micron (µm) | % | 20-90 |
| +45 mikron / micron (µm) | % | 60-100 |

| Dioxins/Sum of dioxins and dioxin-like PCBs | | Özellikler / Specification |
|---|-------|----------------------------|
| Dioxins | ng/kg | max 0.1 |
| Sum of dioxins and dioxin-like PCBs | ng/kg | max 1. |

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.

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 of the product is 2 years.

İnsan Sağlığına Etkileri/Human Health Effect

- 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

- Süt hayvancılığı /Dairy cattle
- Kümes hayvancılığı /Poultry
- Domuz besinciliği/ Swine cattle

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.

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.