

TEKNİK BİLGİ FORMU

Technical Data Sheet (TDS)

TDS NO: 1024



SODYUM BENZOAT %30 - GIDA KORUYUCU VE MİKROBİYAL ÖNLEYİCİ

CAS NO: 996-31-6

ÜRÜN TANIMI

Sodyum Benzoat, benzoik asidin sodyum tuzu formunda bulunan, renksiz ve kokusuz bir gıda koruyucudur. %30'luk sulu çözeltisi özellikle düşük pH'lı ortamlarda yüksek antimikrobiyal etki gösterir. Gıda, kozmetik, içecek ve farmasötik sektörlerinde yaygın olarak kullanılır.



KULLANIM AMACI

- Gıdalarda ve içeceklerde bakteri, maya ve küf oluşumunu önlemek
- Kozmetik ürünlerde mikrobiyal stabiliteyi sağlamak
- İlaçlarda antimikrobiyal yardımcı madde olarak kullanmak
- Asidik temizlik ürünlerinde koruyucu görevi görmek

KULLANIM ALANLARI

- Meyve suları, gazlı içecekler, sirke ve salata sosları
- Reçel, marmelat, turşu ve benzeri asidik gıdalar
- Şampuan, yüz temizleme jeli, losyon ve makyaj ürünleri
- Ağız gargaraları ve öksürük şurupları
- Endüstriyel temizlik ürünleri (asit pH'lı)

AVANTAJLARI

- Geniş spektrumlu antimikrobiyal koruma
- Düşük konsantrasyonda etkin koruyuculuk
- Su bazlı sistemlerle tam uyum
- GRAS statüsünde, FDA ve EFSA onaylı
- Ekonomik ve etkili koruyucu sistem oluşturur
- Gıdalarda renk, tat ve yapı üzerinde olumsuz etkisi yoktur

KULLANIM TALİMATI

- Gıdalarda: 0.05 – 0.1% (maksimum yasal sınır ülkeye göre değişebilir)
- Kozmetikte: %0.2 – 0.5 aralığında önerilir
- Endüstriyel çözeltilerde pH < 5.5 olduğunda etkilidir
- Dozaj öncesi pH kontrolü yapılmalıdır

Güvenlik, elleçleme ve taşıma ile ilgili daha fazla bilgi için Lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) başvurunuz.

Yetkili: S. Nehir / Kimya Mühendisi
Kalite Güvence Sorumlusu - 20/05/2024



TEKNİK BİLGİ FORMU

Technical Data Sheet (TDS)

TDS NO: 1024



SODYUM BENZOAT %30 - GIDA KORUYUCU VE MİKROBİYAL ÖNLEYİCİ

CAS NO: 996-31-6

İÇERİK

%30 Sodyum Benzoat çözeltisi (C₇H₅NaO₂), deiyonize su

AMBALAJ BİLGİSİ

20 L bidon ve 200 L varil, 1000 L IBC tank ve tanker dolun opsiyonu

SAKLAMA KOŞULLARI

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmadan, serin ve kuru ortamda saklayınız. Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı şekilde muhafaza ediniz. Donmaya karşı korunmalıdır.

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| Özellik | Değer |
|--------------------|---------------------------|
| Görünüm | Berrak sıvı |
| Renk | Renksiz |
| Koku | Kokusuz |
| pH (20°C'de) | 6.5 – 8.0 |
| Yoğunluk (20°C'de) | 1.20 – 1.25 g/ml |
| Çözünürlük | Suyla tamamen karışabilir |

GÜVENLİK TALİMATLARI

Yutulmamalıdır. Gözle ve ciltle temasından kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla çalışılmalıdır. SDS belgesine başvurulmalıdır. Gıda uygulamalarında geçerli yasal dozlara dikkat edilmelidir.

GENEL BİLGİ

Bu Teknik Bilgi Formu'nda yer alan bilgiler laboratuvar testlerine ve üretim verilerine dayanmaktadır ve yayımlandığı tarih itibarıyla doğru kabul edilir. Mevcut formülasyonlar ve üretim toleranslarını yansıtır. Ancak, uygulama koşulları kontrolümüz dışında değişkenlik gösterdiğinden, ürünün amaçlanan kullanım için uygunluğunu doğrulamak kullanıcı sorumluluğundadır. Bu belge, performans veya uygunluk açısından yasal olarak bağlayıcı bir garanti teşkil etmez. Star Kimya, yanlış kullanım veya hatalı depolamadan doğacak sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Daha fazla destek için teknik servis departmanımızla iletişime geçiniz.

Güvenlik, elleçleme ve taşıma ile ilgili daha fazla bilgi için Lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) başvurunuz.

Yetkili: S. Nehir / Kimya Mühendisi
Kalite Güvence Sorumlusu - 20/05/2024

