

# TEKNİK BİLGİ FORMU

## Technical Data Sheet (TDS)

TDS NO: 1025



### POTASYUM BENZOAT %30 - GIDA KORUYUCU VE ANTİMİKROBİYAL AJAN

CAS NO: 582-25-2

#### ÜRÜN TANIMI

Potasyum Benzoat, benzoik asidin potasyum tuzudur. %30'luk sulu çözeltisi, özellikle asidik ortamlarda etkili olan bir gıda koruyucu ve antimikrobiyal inhibitör olarak kullanılır. Sodyum benzoata benzer işlev görür, ancak potasyum hassasiyeti gerektiren ürünlerde tercih edilir. Berrak, kokusuz ve renksiz sıvı formdadır.



#### KULLANIM AMACI

- Gıdalarda maya, küf ve bazı bakterilere karşı koruyucu olarak
- İçecek ve sirke bazlı ürünlerde mikrobiyal stabilite sağlamak
- Kozmetik ve kişisel bakım ürünlerinde bozulmayı önlemek
- Temizlik ürünlerinde düşük pH'lı koruyucu sistem oluşturmak

#### KULLANIM ALANLARI

- Asitli içecekler, meyve suları, soslar
- Reçel, marmelat, turşu, hazır soslar
- Şampuanlar, duş jelleri, yüz yıkama ürünleri
- Ağız bakım ürünleri (gargara vb.)
- Endüstriyel asidik temizlik ürünleri

#### AVANTAJLARI

- Asidik pH'da güçlü antimikrobiyal koruma
- Sodyum içeriği sınırlı diyetlerde alternatif koruyucu
- FDA ve EFSA tarafından onaylı
- Su bazlı sistemlerle uyumlu
- Suda tamamen çözünür, kullanıma hazır
- Etkili, düşük maliyetli koruyucu sistem oluşturur

#### KULLANIM TALİMATI

- Gıda ürünlerinde: %0.05 – 0.1 (maksimum yasal doz)
- Kozmetikte: %0.2 – 0.5 aralığında önerilir
- pH değeri <4.5 olan sistemlerde optimum etki gösterir
- Kullanım öncesi pH ve dozaj 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: 1025



### POTASYUM BENZOAT %30 - GIDA KORUYUCU VE ANTİMİKROBİYAL AJAN

CAS NO: 582-25-2

#### İÇERİK

%30 Potasyum Benzoat çözeltisi (C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>KO<sub>2</sub>), 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

