

## Teknik Bilgi Formu

Madde/Karışım Adı	Malik Asit	Hazırlama Tarihi	15.05.2024
Form No	032.600.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

## BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

## 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Malik Asit
Eş Anlamlıları	: Hydroxybutanedioic acid, Hydroxysuccinic acid
Form No	: 032.600.50
Marka	: Tito
E Kodu	: E296
EC No	: 210-514-9
CAS No	: 6915-15-7 / 617-48-1(old cas no)
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Koruyucular, Asitler ve Asitlik Düzenleyiciler, Metal Bağlayıcılar
Elde Edildiği Kaynak	: Elma

## 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	: Gıda ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Eklenebileceği Gıdalar	: Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılmadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları	: Tamamlayıcı bilgi yok.

## 1.3 Tedarikçi Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı	: Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi	: Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres	: 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No	: TR-35-K-047442
Telefon	: 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi	: <a href="mailto:s@hammaddeler.com">s@hammaddeler.com</a>
Web Sitesi	: <a href="http://hammaddeler.com">hammaddeler.com</a> - <a href="http://smarkkimya.com">smarkkimya.com</a>

## BÖLÜM 2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşen Adı	EC No	CAS No	E Kodu
Malik Asit	210-514-9	6915-15-7 / 617-48-1(old cas no)	E296

## BÖLÜM 3. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel hali	: Kristalize toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur.
Molekül formülü	: C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>
Molekül ağırlığı	: 134.09
İçeriği (%)	: 99.0-100.5
Özel rotasyon	: --0.1 - - +0. t
Sülfat külü (%)	: maks 0.1
Fumarik asit (%)	: maks 10
Maleik asit (%)	: maks 0.5
Erime aralığı (°C)	: 127-132
Suda çözünmeyen maddeler (%)	: maks 0.1
Ağır metaller	: maks 10 ppm
Arsenik	: maks 2 ppm
Kurşun	: maks 2 ppm
Civa	: maks 1 ppm

# Teknik Bilgi Formu

Madde/Karışım Adı	Malik Asit	Hazırlama Tarihi	15.05.2024
Form No	032.600.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

## BÖLÜM 4. DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

**Depolama** : Serin, karanlık ve kuru ortamda, hava ve ışıktan koruyarak oda sıcaklığında, kapalı ambalajda fiziksel hasardan kaçınarak muhafaza edilmelidir.

**Raf ömrü** : 2 yıl

## BÖLÜM 5. KULLANIM TALİMATI

Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'ne uygun olarak, üretilen veya üretimi planlanan bitmiş ürün ile ilgili dikey tebliğlerde yer alan; eklenebileceği gıdalar, kullanım koşulları, maksimum miktarlar ve kısıtlamalar dikkate alınarak kullanılmalıdır.

Türkiye dışındaki ülkelerde kullanım planlanıyorsa, ilgili ülkenin yasal mevzuatları göz önüne alınmalıdır.

Ürün performansı, üretim şartlarına, makine ve ekipmanların yapı ve performanslarına, mevsimsel değişkenlere ve diğer hammaddelere bağlı olarak farklılık gösterebilir.

En uygun kullanım miktarı belirlenmeden önce, Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde belirtilen kısıtlamalar mutlaka göz önünde bulundurularak, minimum miktarlarla denemeler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 6. AMBALAJ BİLGİLERİ

100 g, 1 kg, 5 kg ve 25 kg'lık ambalajlarda satılmaktadır.

## BÖLÜM 7. MEVZUAT BİLGİLERİ

-13 Ekim 2023 tarihli, 32338 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği  
-26 Ocak 2017 tarihli, 29960 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği

## BÖLÜM 8. DİĞER BİLGİLER

### Feragat Beyanı

Bu teknik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan teknik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra, ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.