



## ÜRÜN BİLGİ FORMU

### TİTO SIVI ETİL MALTOL

Etil maltol (EMA), 70li yıllarda keşfedilmiştir. İlk olarak karaçam ağacı kabuğundan izole edilmiş ve fermantasyon & organik sentez yöntemiyle üretilmiştir. Doğal olarak, tahıl, ekmekek kabuğu, kahve ve kakaoda bulunmaktadır.

E637 gıda katkı maddesi koduyla bilinen aroma artırıcı etil maltol (C7H8O3), ticari olarak tarlacı ağaçlarından veya kavrulmuş arpadan ekstrakt edilen doğal bir bileşik olan maltoldan üretilir. Maltola oranla 46 kat daha fazla aroma artırıcı özelliğe sahip olmasından ötürü, son zamanlarda gitgide daha fazla ilgi gören bir katkı maddesi olmaktadır. Ayrıca laktoz ve maltozun ısıtılmasıyla da elde edilir.

Gıdalarda zenginleştirici, yoğunlaştırıcı ve kötü tat veren yapısal bileşikler engelleyici özellikleri katkı maddesi olarak kullanılmasının başlıca nedenleri arasındadır. Lezzet zenginleştirici bir özelliğe sahiptir. Şekerli bir tadı vardır. Ürünlerde ihtiyaç duyulan şeker miktarını azaltır. Ayrıca çilek, ananas, üzüm ve ahududu gibi meyvelerin lezzetini artırır.

Oda sıcaklığında kristal toz halindedir ve polar sıvılarda kolaylıkla çözünür. Erime noktası 8993°C arasındadır ve kaynama sıcaklığı 161°C'dir. Karamelize bir kokuya sahiptir.

#### Kullanım Alanları:

Birçok üründe, çoğunlukla da şekerlemelerde ve fırın ürünlerinde kullanılır. Örnek olarak, çikolata, vanilya, şarap, meyve aromalı içecekler, hamur işi, şekerleme, tütün ürünleri, kozmetik ve ilaç sektörlerinde kullanılmaktadır.

#### Kullanımındaki sınırlamalar:

Etil maltol, genellikle ağac kabuğu veya arpadan üretilir. Bazen üretiminde laktoz da (ineğin sütünden) kullanılır. Bundan dolayı etil maltolu, etin yanı sıra süt ve süt ürünleri yemeyen vejetaryenler de kullanmamalıdır. Laktoz içermez ve laktozu tolere edemeyen insanlar tarafından kullanılabilir.

#### Saklama koşulları:

Serin ve kuru yerde, güneş ve ışıktan korunmalı olarak muhafaza edilmelidir.

#### Maksimum kullanım miktarları:

Alkolsüz içeceklerde: 6 mg/kg

Dondurma ve dondurulmuş gıdalar, reçel, ketçap ve domates çorbasında: 15 mg/kg

Çikolata, şekerleme ve tatlılarda: 50 mg/kg



Headquarter: 10016 St. No:18 AOSB Cigli/IZMIR-TURKEY  
Showroom: 8216 St. No:5/C Cigli/IZMIR-TURKEY  
Production: Ege Industrial Area 8901/3 St. No:3AO Balatcık/IZMIR  
Tel: +90.232.329.35.68 Fax: +90.232.329.35.07