

Genel Bilgiler

Güney Avrupa, Kuzey Afrika ve Batı Asya coğrafyasında yetişen mersin her dem yeşil bir çalı bitkisidir. Kokulu beyaz/pembe çiçeklere ve küçük (2-5 cm), oval, koyu yeşil yapraklara sahip olan mersin, 5 metreye kadar büyüyebilir.

Mersin hidrosolü (hidrolat veya bitki suyu), mersin yapraklarının, basınçsız buhar distilasyonu yöntemi ile işlenmesi sırasında doğal olarak elde edilir. İçerisinde %0,05 ile %0,30 arasında mersin uçucu yağı bulunur.

Ürün Bilgileri

Elde etme yöntemi:	Buhar distilasyonu
Üretim yeri:	Türkiye
Üretim tarihi:	Eylül 2019
Kullanılan bitki kısımları:	Yaprak
Saklama koşulları:	Oda sıcaklığında, hava ve ışık geçirmeyen gıda saklamaya uygun HDPE tanklarda
Raf ömrü:	2 yıl
Kullanım alanları:	Kozmetik, aromaterapi

Mersin Hidrosolü

Bitki Bilgileri

Botanik isim:	<i>Myrtus communis</i> L.
Aile:	Myrtaceae (Mersingiller)
Diğer isimler:	Yeşil mersin, yabani mersin, murt
Coğrafi menşei:	Fethiye, Muğla / rakım 600-900 metre
Yetiştirme:	Doğadan toplama
Hasat dönemi:	Ağustos 2019

Organoleptik Özellikler

Koku:	Taze, çiçeksi, otsu
Görünüm:	Berrak, renksiz sıvı
Çözülebilirlik:	Alkol ve suda çözülebilir, taşıyıcı (sabit) yağlarda çözülmez

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Kırılma indisi:	1.300 – 1.350 (20°C)
Özgül ağırlık:	0.980 – 1.020 (20°C g/mL)
pH:	4.8 – 7.0

Kimya ve Tat Envanterleri

CAS #:	84082-67-7	EC #:	282-012-8
INCI ismi:	Myrtus communis leaf water	INCI işlevleri:	Maskeleme

