



Cocamide DEA

Hindistan Cevizi Yağ Asidi Dietanolamid (Coconut Fatty Acid Diethanol Amide)

CAS NUMARASI

68603-42-9

EC / EINECS NO

271-657-0

MOLEKÜL AĞIRLIĞI

280 – 290 g/mol

KİMYASAL YAPI

İyonik Olmayan Sürfaktan

GENEL BİLGİLER VE ÜRÜN TANIMI

Cocamide DEA (kokamid dietanolamin olarak da bilinir), Hindistan cevizi yağından elde edilen yağ asitleri karışımının dietanolamin ile reaksiyona sokulmasıyla üretilen bir dietanolamiddir. Berrak, sarımsı ile açık sarı renkte viskoz bir sıvı formunda bulunur ve formülasyonlarda çok yönlü fonksiyonlar sunar:

Köpük Güçlendirici ve Stabilizatör (Köpük Yapıcı Ajan)

Şampuanlar, banyo köpükleri, duş jelleri ve sıvı el sabunları gibi temizlik ürünlerinde köpük yapıcı ve stabilize edici ajan olarak yaygın biçimde tercih edilir. Su ile birleştiğinde kremi, yoğun ve zengin bir köpük oluşturarak tüketicinin temizlik hissini ve deneyimini önemli ölçüde güçlendirir.

Emülgatör ve Viskozite Artırıcı (Kıvam Verici)

Kozmetik ve deterjan formülasyonlarında etkili bir emülsiyon yapıcı ve kıvamlaştırıcıdır. Yağ ve su bazlı bileşenlerin homojen ve kararlı şekilde karışmasını sağlayarak formülasyonların ayrışmasını engeller, raf ömrü boyunca faz kararlılığını korur ve istenen akışkanlık viskozitesini kazandırır.

TEKNİK SPESİFİKASYONLAR VE FİZİKOKİMYASAL DEĞERLER

PARAMETRE / ANALİZ ADI	BİRİM / STANDART	SPESİFİKASYON DEĞERİ
Görünüm	Gözlem	Renksiz / açık sarı berrak, şeffaf sıvı
Saflık / Aktif Madde Oranı	% w/w	Min. % 99,0
Nem / Su İçeriği	% w/w	Maks. % 1,0
Saf MEA + TEA İçeriği	% w/w	Maks. % 0,5
Renk Skalası (Platin - Kobalt)	Pt-Co / Hazen	Maks. 25
Bağıl Yoğunluk (Relatif Dansite)	20 / 30°C'de	1,095
Kırılma İndisi (Refraktif İndeks)	20°C'de (n_D^{20})	1,4776
Dinamik Viskozite	30°C'de (mPa·s)	351,9 mPa·s
Erime / Donma Noktası	°C	28 °C
Kaynama Noktası	°C	269,1 °C
Parlama Noktası (Kapalı Kap)	°C	137 °C

Raf Ömrü ve Dayanıklılık Bilgisi

Kozmetik, kişisel bakım ve endüstriyel temizlik ürünlerinde yaygın kullanılan Cocamide DEA için katı ve sınırlayıcı bir son kullanma tarihi tanımlanmamıştır. Ancak ürünün saflığı, aktifliği ve fiziksel viskozitesi depolama koşullarından doğrudan etkilenir. Orijinal kapağı kapalı ambalajında ve tavsiye edilen şartlarda saklandığında kalitesini uzun yıllar korur.

TAŞIMA VE NAKLİYE TALİMATLARI

Cocamide DEA, ulusal ve uluslararası taşımacılık mevzuatlarına (ADR, RID, IMDG, IATA) göre **tehlikeli madde sınıfında yer almamaktadır**. Standart yerel ve ulusal nakliye kurallarına uygun olarak güvenli sevk edilebilir. Taşıma sırasında sızıntı, akma ya da ambalaj hasarını önlemek adına ambalajların düzgün sabitlendiğinden ve palet bağlarının emniyetinden emin olunmalıdır.

GÜVENLİ DEPOLAMA VE ELLEÇLEME KOŞULLARI

1. Güvenli ve Kuru Alan

Doğrudan güneş ışığından, aşırı ısı kaynaklarından ve kıvılcımlardan uzakta; kuru, serin ve iyi havalandırılan kapalı depo alanlarında saklanmalıdır.

2. Nemden Koruma

Aşırı neme ve rutubete maruz kalması engellenmelidir. Nem girişi ürünün aktif konsantrasyonunu, viskozitesini ve emülsiyon yapısını olumsuz etkileyebilir.

3. Düzgün İstifleme

Dökme veya ambalajlı (varil/IBC) depolamada konteynerlerin devrilmesini, ezilmesini veya sızdırmasını önlemek adına nizami palet istif kurallarına uyulmalıdır.

4. Açık ve Net Etiketleme

Depolama sahaları, kaplar ve variller ürün adı, lot/parti numarası ve kullanım amacını belirten açık kurumsal etiketlerle donatılmalıdır.

Önemli Hatırlatma: Cocamide DEA'nın optimum performansını, saflığını ve ürün kalitesini muhafaza etmek için doğru elleçleme, kapalı ambalajda saklama ve standart depolama disiplinine tam uyulması esastır! Donma noktası (~28°C) civarında viskozite artışı veya katılaşma görülebilir; hafifçe ısıtılarak homojenleştirilebilir.

KULLANIM UYARISI VE YASAL SORUMLULUK REDDİ

Ürünün spesifik uygulamanıza uygunluğunu doğrulamak amacıyla seri üretim öncesinde kendi laboratuvar ve pilot denemelerinizi yapmanız önemle tavsiye edilir. Güvenlik, uygun taşıma, depolama, proses entegrasyonu ve atık bertarafına ilişkin değerlendirmelerin müşteri tarafından yapılması önerilir.

Bu teknik bilgi formunda (TDS) sunulan tüm teknik bilgiler, veriler ve analiz değerleri mevcut bilgi birikimimiz çerçevesinde, iyi niyetle sunulmuş olup güvenilirliğine inanılmaktadır. Ancak fiili uygulama koşulları ve harmanlama parametreleri firmamızın doğrudan kontrolü dışında olduğundan, buradaki veriler Hersil Kimya'nın resmi satış şartlarının bağlayıcı bir parçası sayılamaz. Bu belgedeki bilgilere dayanılarak gerçekleştirilen işlemlerden kaynaklanabilecek olası kayıp, hasar veya masraflardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Hersil Kimya Müşteri Hizmetleri & Satış: 0262 373 3003 | 0507 768 6013

E-Posta: info@hersilkimya.com | **Web:** www.hersilkimya.com