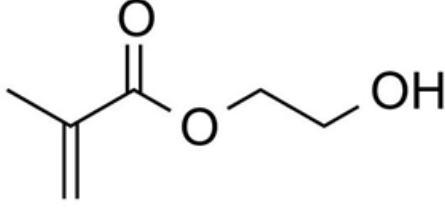


## 2-HİDROKSİETİL METİL AKRİLAT (2-HEA)



**IUPAC İSMİ:** 2-hydroxyethyl 2-methylprop-2-enoate

**KİMYASAL FORMÜL:** C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>, C=CC(=O)OCCO

**CAS NO:** 868-77-9

**MOLEKÜLER AĞIRLIK:** 130.14 g/mol

**AMBALAJ:** Varil, 200 kg

### ÜRÜN AÇIKLAMASI:

2-Hidroksietil Metakrilat (2-HEMA), Metakrilik Asit'in bir esteri olup, polimer sentezi için hammadde olarak kullanılır. 2-Hidroksietil Metakrilat (2-HEMA) homopolimerler ve kopolimerler oluşturabilir. Kopolimerleri (met)akrilik asit ve tuzları, amitleri ve esterleri ile, aynı zamanda (met)akrilatlar, akrilonitril, maleik asit esterleri, vinil asetat, vinil klorür, viniliden klorür, stiren, bütadien ve diğer monomerlerle hazırlanabilir.

### ÖZELLİKLER:

- Kimyasal direnç
- Hidrolik stabilite
- Esneklik
- Darbe direnci
- Yapışma
- Hava koşullarına direnç

### UYGULAMA ALANLARI:

2-Hidroksietil Metakrilat (2-HEMA), çeşitli endüstrilerde kullanılan katı polimerlerin, akrilik dağılımlarının ve polimer çözeltilerinin hazırlanmasında kullanılır.

### ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- Kaplama reçineleri
- Otomotiv kaplamaları
- Mimari kaplamalar
- Kâğıt kaplamaları
- Endüstriyel kaplamalar
- Plastikler
- Hijyen ürünleri
- Yapıştırıcılar ve contalar
- Tekstil işlemleri
- Baskı mürekkepleri
- Kontakt lensler
- Modifikatörler
- Fotoğraf duyarlı malzemeler
- Petrol üretimi ve taşımacılığı için katkı maddeleri


**KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>SAFLIK</b>	min. 98.0 %
<b>ASİT İÇERİĞİ</b>	max. 1.0 %
<b>SU MİKTARI</b>	max. 0.3 %
<b>RENK (APHA)</b>	max. 30
<b>İNHİBİTÖR</b>	250±50 ppm (MEHQ)

**FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

<b>GÖRÜNÜŞ</b>	Renksiz
<b>FİZİKSEL HAL</b>	Sıvı
<b>KOKU</b>	Aromatik
<b>MOLECULAR WEIGHT:</b>	130.14 g/mol
<b>YOĞUNLUK</b>	25°C' de 1.073 g/mL
<b>KAYNAMA NOKTASI</b>	211 °C
<b>DONMA NOKTASI</b>	-12 °C
<b>PARLAMA NOKTASI</b>	96 °C
<b>VİSKOZİTE</b>	20 °C' de 6.8 (mPa.s)
<b>BUHAR BASINCI</b>	0.065 hPa

**GÜVENLİK BİLGİ**

<b>TEHLİKE PİKTOGRAMLARI</b>	
<b>TEHLİKE İFADELERİ</b>	H319- Ciddi göz tahrişine neden olur. H315- Cilt tahrişine neden olur. H317- Ciltte alerjik reaksiyona yol açabilir.
<b>RİSK İBARELERİ</b>	R36/38- Gözleri ve cildi tahriş eder. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
<b>TEDBİR İFADELERİ</b>	P280- Koruyucu eldiven, göz koruması ve yüz koruması kullanın. P264- İşlem sonrası elleri iyice yıkayın. P321- Özel tedavi uygulayın. P333+P313- Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım alın. P362- Kirli giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P305+P351+P338- GÖZLERE GELİRSE: Yavaşça su ile durulayın. Var ise kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
<b>SAKLAMA SINIFI</b>	(TRGS 510): 10: yanıcı sıvı
<b>SAKLAMA KOŞULLARI</b>	Serin, karanlık bir alanda saklayın. Doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Zemin seviyesinde havalandırma sağlayın. Tankı topraklama ile donatın. Sınırlı saklama süresi. Hava altında tutun (oksijen altında). Yasal gerekliliklere uyun. MADDEYİ UZAK TUTUN: Isı kaynaklarından, oksitleyici maddelerden. (kuvvetli) asitlerden. (kuvvetli) bazlardan. Peroksitlerden.



**AdaKem**<sup>®</sup>  
Kimya San. Ve Tic Ltd. Şti.

	< 30 °C'de saklayın.
<b>İMHA YÖNTEMİ</b>	Atığı yerel ve/veya ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. Tehlikeli atıklar diğer atıklarla karıştırılmamalıdır. Farklı türdeki tehlikeli atıklar karıştırılmamalıdır, bu durum kirlilik riskini artırabilir veya atığın daha fazla yönetimi için sorunlar yaratabilir. Tehlikeli atıklar sorumlu bir şekilde yönetilmelidir.
<b>NAKLİYE BİLGİLERİ</b>	Taşıma düzenlemeleri açısından tehlikeli madde yoktur.
<b>Daha fazla bilgi için GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU kontrol ediniz veya bizimle iletişime geçiniz.</b>	