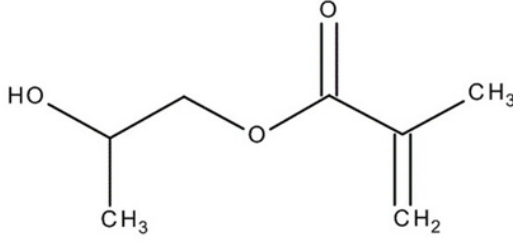


2-HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT (2-HPMA)



IUPAC İSMİ: 2-hydroxypropyl-2-methylprop-2-enoate

KİMYASAL FORMÜL: C₇H₁₂O₃

CAS NO: 27813-02-1

MOLEKÜLER AĞIRLIK: 144.17 g/mol

AMBALAJ:

ÜRÜN AÇIKLAMASI:

2-Hidroksipropil Metakrilat (2-HPMA), Metakrilik Asit'in bir esteri olup polimer sentezinde hammadde olarak kullanılır. 2-Hidroksipropil Metakrilat (2-HPMA), döngüsel bir hidrofobik grup içeren ve metakrilatların karakteristik yüksek reaktivitesine sahip fonksiyonel hidrofobik-hidroksil monomerdır. Hem homopolimerler hem de kopolimerler oluşturabilir. 2-Hidroksipropil Metakrilat'ın (2-HPMA) kopolimerleri, (met)akrilik asit ve tuzları, amidleri ve esterleri ile birlikte (met)akrilatlar, akrilonitril, maleik asit esterleri, vinil asetat, vinil klorür, viniliden klorür, stiren, butadien ve diğer monomerlerle hazırlanabilir.

ÖZELLİKLER:

- Kimyasal dayanıklılık
- Hidrolitik stabilite
- Hidrofobi
- Esneklik
- Yapışma
- Şok dayanımı
- Hava koşullarına dayanıklılık

UYGULAMA ALANLARI:

2-Hidroksipropil Metakrilat (2-HPMA), katı ve emülsiyon polimerlerin hazırlanmasında, diğer (met)akrilatlarla birlikte akrilik dispersiyonlarda kullanılır ve özellikle tekstil kaplamaları ve giysileri gibi çeşitli endüstrilerde uygulamalar bulur. Ayrıca şu alanlarda kullanılır:

- Otomotiv bileşenleri için akrilik silindirlerin üretiminde komonomer olarak,
- Bakım kaplamaları ve endüstriyel kaplamalarda komonomer olarak,
- Stiren tabanlı doymamış polyesterlerde, PMMA tabanlı akrilik reçinelerde ve kimyasal dübel ve kimyasal sabitleyiciler için vinil ester formülasyonlarında komonomer olarak,
- Dökme alüminyum bileşenler için vakum emprenye yapıştırıcılarında hidrofobik hidroksil monomer olarak.

ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- Otomotiv kaplamaları
- Mimari kaplamalar
- Endüstriyel kaplamalar
- Plastikler
- Hijyen ürünleri
- Yapıştırıcılar ve contalar
- Tekstil bitimleri
- Modifikasyonlar
- Fotosensitif malzemeler
- Petrol üretimi ve taşınması için katkı maddeleri.

KİMYASAL ÖZELLİKLER

| | |
|---------------------|-----------------|
| SAFLIK | min. 97.0% |
| ASİT İÇERİĞİ | max. 0.2% |
| SU MİKTARI | max. 0.15% |
| RENK (APHA) | max. 30 |
| İNHİBİTÖR | 200±20 ppm MEHQ |

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| GÖRÜNÜŞ | Berrak, Renksiz |
| FİZİKSEL HAL | Sıvı |
| KOKU | Hafif akrilik |
| YOĞUNLUK | 20°C'de 1,029 g/cm ³ |
| KAYNAMA NOKTASI | 87 °C |
| DONMA NOKTASI | -58°C |
| PARLAMA NOKTASI | 104°C |
| VİSKOZİTE | 20°C'de 8.9 mPa · s |
| BUHAR BASINCI | 20°C'de 0.05 mm Hg |



GÜVENLİK BİLGİ

| | |
|------------------------------|---|
| TEHLİKE PİKTOGRAMLARI | |
| TEHLİKE İFADELERİ | <p>H315 Cilt tahrişine neden olur.</p> <p>H317 Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir.</p> <p>H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.</p> <p>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.</p> <p>H340 Genetik bozukluklara neden olabilir.</p> <p>H350 Kansere yol açabilir.</p> |
| TEDBİR İFADELERİ | <p>P201 Kullanmadan önce özel talimatlar alın.</p> <p>P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılana kadar elleçlemeyin.</p> <p>P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması giyin.</p> <p>P302 + P352 CİLDE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.</p> <p>P305 + P351 + P338 GÖZE GELİRSE: Dikkatlice birkaç dakika suyla durulayın. Var ise lensleri çıkarın ve kolayca yapabiliyorsanız çıkarın. Durulamaya devam edin.</p> <p>P308 + P313 Maruz kalındığında veya endişe edildiğinde: Tıbbi tavsiye alın.</p> |
| SAKLAMA SINIFI | <p>(TRGS 510): 6.1C: Tutuşabilir, akut toksik Kategori 3 / toksik bileşikler veya kronik etkilere neden olan bileşikler.</p> |
| SAKLAMA KOŞULLARI | <p>Sıkıca kapatın. İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kilit altında veya yalnızca nitelikli veya yetkilendirilmiş kişilerin erişebileceği bir alanda saklayın.</p> <p>Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 2 - 8 °C</p> |
| NAKLİYE BİLGİLERİ | <p>UN number:</p> <ul style="list-style-type: none">• ADR/RID: -• IMDG: -• IATA: - <p>UN proper shipping name:</p> |



- ADR/RID: Tehlikeli madde değil
- IMDG: Tehlikeli madde değil
- IATA: Tehlikeli madde değil

Taşıma tehlike sınıf(ları):

- ADR/RID: -
- IMDG: -
- IATA: -

Ambalaj grubu:

- ADR/RID: -
- IMDG: -
- IATA: -

Çevresel tehlikeler:

- ADR/RID: Hayır
- IMDG Deniz kirliliğine neden olan madde: Hayır
- IATA: Hayır

Daha fazla bilgi için GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU kontrol ediniz veya bizimle iletişime geçiniz.