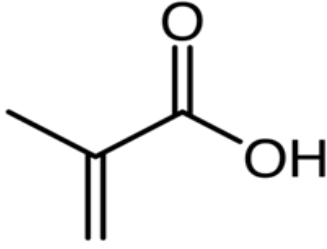


METAKRİLİK ASİT



IUPAC İSMİ: 2-methylprop-2-enoic acid

KİMYASAL FORMÜL: C₄H₆O₂, CC(=C)C(=O)O

CAS NO: 79-41-4

MOLEKÜLER AĞIRLIK: 86 g/mol

AMBALAJ: Varil, 200 KG

ÜRÜN AÇIKLAMASI:

Metakrilik Asit (MAA), fonksiyonel bir monomer ve doymamış bir monokarboksilik asittir. Hem vinil bileşiği hem de karboksilik asit olarak tepki verir. Metakrilik Asit (MAA), kolayca polimerizasyon ve ek tepkimeler geçirir. MAA kopolimerleri, akrilik ve metakrilik esterler, akrilonitril, maleik asit esterleri, vinil asetat, vinil klorür, viniliden klorür, stiren, butadien, etilen ve diğer monomerlerle hazırlanabilir.

ÖZELLİKLER:

- Yapışkanlık yeteneği
- Hidrofilik
- Suda çözünürlük
- Gerekli reolojik özellikler

UYGULAMA ALANLARI:

Metakrilik Asit (MAA), esterler ve tuzların, boyalar ve vernikler, tekstiller, ilaçlar ve petrol endüstrisinde bağlayıcı olarak kullanılır.

ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- Kaplama malzemeleri
- Selüloz ve kağıt
- Boya ve vernikler
- Yapıştırıcılar ve contalar
- Deri ve tekstiller
- Film oluşturan malzemeler
- Yoğunlaştırıcılar
- Yağlayıcılar
- Tıbbi malzemeler
- Plastikler
- Petrol alanı



KİMYASAL ÖZELLİKLER

SAFLIK	min 99.9%
ASİT İÇERİĞİ	min 99.9%
SU MİKTARI	max 0.05%
RENK (APHA)	max 30
İNHİBİTÖR	230 ~270 ppm MEHQ

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Berrak, Renksiz
FİZİKSEL HAL	Sıvı >13°C
KOKU	Acımtırak
YOĞUNLUK	20 °C' de 1.02 g/cm ³
KAYNAMA NOKTASI	163 °C
DONMA NOKTASI	16°C
PARLAMA NOKTASI	68 °C
VİSKOZİTE	25 °C' de 1.34cp
BUHAR BASINCI	25.5 °C' de 133.3Pa 1mmHg



GÜVENLİK BİLGİ

TEHLİKE PİKTOGRAMLARI	
TEHLİKE İFADELERİ	<p>H302 + H332: Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.</p> <p>H311: Cilde temas halinde zehirlidir.</p> <p>H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.</p> <p>H335: Solunum yollarını tahriş edebilir.</p>
RİSK İBARELERİ	<p>R21/22: Cilde temas halinde ve yutulduğunda zararlıdır.</p> <p>R35: Ciddi yanıklara neden olur.</p>
GÜVENLİK İBARELERİ	<p>S26: Gözlerle temas halinde derhal bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın.</p> <p>S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, eldiven ve göz/yüz koruma kullanın.</p> <p>S45: Bir kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, derhal tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi gösterin).</p>
TEDBİR İFADELERİ	<p>P261: Toz/ buhar/ gaz/ sis/ buğu/ sprey solumaktan kaçınin.</p> <p>P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanın.</p> <p>P301 + P312: Yutulması durumunda ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE/ doktora başvurun ve hasta hissediyorsanız.</p> <p>P303 + P361 + P353: Ciltle (veya saçla) temas halinde hemen tüm kirli giysileri çıkarın. Cildi suyla yıkayın.</p> <p>P304 + P340 + P310: Solunması durumunda kişiyi temiz havaya çıkarın ve solunum konforunu sağlayın. Hemen bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE/ doktora başvurun.</p> <p>P305 + P351 + P338: Göze temas halinde dikkatlice birkaç dakika suyla durulayın. Mevcutsa ve kolayca yapılıyorsa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.</p>
SAKLAMA SINIFI	<p>Depolama sınıfı (TRGS 510): 6.1C: Yanıcı, akut toksik Kategori 3 / toksik bileşikler veya kronik etkilere neden olan bileşikler</p>
SAKLAMA KOŞULLARI	<p>İyi havalandırılmış bir yerde saklayın.</p>



	<p>Ürünün %5 ile %21 arasında oksijen içeren bir atmosferle temasını sağlayın.</p> <p>Isıdan ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.</p> <p>Işığa karşı koruyun.</p> <p>Uzun süreli depolamaktan kaçınin.</p> <p>Ürün sıcaklığını sürekli olarak izleyin.</p> <p>Katılaşmayı önleyin.</p> <p>25°C'nin üzerindeki en yüksek sıcaklıkta çalkalayarak kristalleşmeyi önleyin.</p> <p>Ürün berraklığını izleyin.</p> <p>İnhibitör seviyeleri korunmalıdır.</p> <p>Patlayıcı atmosferlerde kullanılabilen ekipmanın ve elektrikli ekipmanın elektriksel topraklamasını sağlayın.</p> <p>Bir dolu alan içinde yakalama tankı sağlayın.</p> <p>Depolama sıcaklığı: 20 - 25 °C</p>
İMHA YÖNTEMİ	<p>Ürünün Bertarafı: Sodyum karbonatla nötralize edin veya söndürülmüş kireçle nötralize edin. Nötralizasyon ekzotermiktir.</p> <p>Ambalajın Bertarafı: Hafif alkali bir çözelti ile nötralize edin</p>
NAKLIYE BİLGİLERİ	<p>ADR</p> <ul style="list-style-type: none">• UN Numarası: 2531• Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit• Sınıf: 8• Ambalaj Grubu: II• Sınıflandırma Kodu: C3• Tehlike Tanımlama No: 89• Etiket: 8 <p>ADNR</p> <ul style="list-style-type: none">• UN Numarası: 2531• Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit• Sınıf: 8• Ambalaj Grubu: II• Sınıflandırma Kodu: C3• Tehlike Tanımlama No: 89• Etiket: 8 <p>RID</p> <ul style="list-style-type: none">• UN Numarası: 2531• Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit• Sınıf: 8



- Ambalaj Grubu: II
- Sınıflandırma Kodu: C3
- Tehlike Tanımlama No: 89
- Etiket: 8

IATA Kargo

- UN Numarası: 2531
- Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit
- Sınıf: 8
- Ambalaj Grubu: II
- Etiket: 8

IATA Yolcu

- UN Numarası: 2531
- Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit
- Sınıf: 8
- Ambalaj Grubu: II
- Etiket: 8
- IMDG
- UN Numarası: 2531
- Doğru Nakliye İsmi: Stabilize Edilmiş Metakrilik Asit
- Sınıf: 8
- Ambalaj Grubu: II
- Etiket: 8
- EmS Numarası: F-A, S-B
- Deniz Kirliliği: Hayır

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