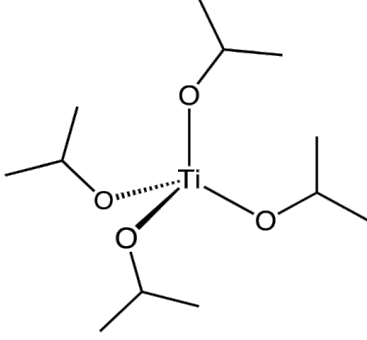


TETRAİSOPROPİL TİTANYUM (TIPT)



IUPAC İSMİ: propan-2-olate

KİMYASAL FORMÜL: Ti(OiPr)₄

CAS NO: 546-68-9

MOLEKÜLER AĞIRLIK: 284.22 g/mol

AMBALAJ:

ÜRÜN AÇIKLAMASI:

Tetraisopropil titanyum (TIPT), titanyum ve izopropil gruplarından oluşan bir organik bileşiktir (-C(CH₃)₂). Bu bileşik, boyalar, kozmetik ürünler ve gıda endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan beyaz bir pigment olan titanyum dioksit (TiO₂) üretimi için öncü olarak kullanılır. TIPT ayrıca diğer titanyum bileşiklerinin sentezi için başlangıç malzemesi olarak ve organik sentezde katalizör olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER:

- Titanyum ve izopropil gruplarından oluşan organik bileşik
- Düşük erime noktalı renksiz bir sıvı
- Düşük toksisiteye sahiptir ve taşınması nispeten güvenlidir
- Su ve havayla kolayca reaksiyona girer
- Çok yönlü
- Verimli
- Yüksek kaliteli ürünler
- Diğer bileşiklerin öncüsü
- Yapışma arttırıcı

UYGULAMA ALANLARI:

- Pigment üretimi
- Organik sentez
- Polimer sentezi
- Yapışma arttırıcı
- Elektronik

ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- Cam Endüstrisinde,
- Yansımayı önleyici kaplamalarda
- Kendiliğinden temizlenen kaplamalarda
- Pigmentler Çizilmeye karşı dayanıklı kaplamalarda
- Mürekkep endüstrisinde,
- Çapraz bağlayıcı maddelerde
- Polimerizasyon reaksiyonları için bir katalizör olarak
- Pigment dispersiyonlarında
- Metal baskılarda


KİMYASAL ÖZELLİKLER

SAFLIK	≥ 98.0
ASİT İÇERİĞİ	
SU MİKTARI	
RENK (APHA)	
İNİHİTÖR	

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Berrak, renksiz veya çok uçuk sarı
FİZİKSEL HAL	Sıvı
KOKU	Hafif koku
YOĞUNLUK	0.986 g/cm ³
KAYNAMA NOKTASI	300°C
DONMA NOKTASI	-24°C
PARLAMA NOKTASI	102°C (kapalı kap)

GÜVENLİK BİLGİ

TEHLİKE PİKTOGRAMLARI	
TEHLİKE İFADELERİ	H226 Yanıcı sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur. H336 Uyuşukluk veya baş dönmesine yol açabilir.
RİSK İBARELERİ	R10 Yanıcı.
GÜVENLİK İBARELERİ	S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- Sigara içmeyin.
TEDBİR İFADELERİ	P210 Sıcaktan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutun- Sigara içmeyin. P233 Kabı sıkıca kapalı tutun. P240 Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın ve bağlayın. P241 Patlama korumalı elektrikli/ havalandırma/ aydınlatma/ ekipman kullanın. P242 Kıvılcım çıkarmayan araçlar kullanın. P305 + P351 + P338 GÖZE GELDİĞİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla durulayın. Var ise kontak lensleri çıkarın ve durulamaya devam edin.
SAKLAMA SINIFI	Depolama sınıfı (TRGS 510): 3: Yanıcı sıvılar
SAKLAMA KOŞULLARI	Azot altında saklayın. Kapıyı sıkıca kapalı tutun, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Isıdan ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Kolayca hidrolize olur.
İMHA YÖNTEMİ	Federal, eyalet ve yerel düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.
NAKLİYE BİLGİLERİ	IATA <ul style="list-style-type: none">• Taşıma Adı: YANICAK SIVI, N.O.S.*• Tehlike Sınıfı: 3• UN Numarası: 1993• Ambalaj Grubu: III



IMO

- Taşıma Adı: YANICAK SIVI, N.O.S. 5
- Tehlike Sınıfı: 3
- UN Numarası: 1993
- Ambalaj Grubu: III

RID/ADR

- Taşıma Adı: YANICAK SIVI, N.O.S.
- Tehlike Sınıfı: 3
- UN Numarası: 1993
- Ambalaj Grubu: III

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