

İzopropil Alkol (IPA) Ürün Kataloğu Taslağı

1. Ürün Kimliği ve Genel Bakış

İzopropil Alkol (C₃H₈O), endüstriyel temizlikten kozmetiğe kadar geniş bir kullanım alanına sahip, yüksek saflıkta bir solventtir. Hızlı buharlaşma özelliği ve kalıntı bırakmayan yapısı ile bilinir.

- Kimyasal Formül:** $CH_3CHOHCH_3$
- Görünüm:** Berrak, renksiz sıvı
- Koku:** Karakteristik alkol kokusu

2. Teknik Özellikler (Spesifikasyonlar)

Aşağıdaki tablo, standart %99.9 saflıktaki teknik derece İzopropil Alkol verilerini içerir:

Parametre	Değer	Metot
Saflık (Ağırlıkça %)	Min. 99.8	GC
Su İçeriği (%)	Maks. 0.1	Karl Fischer
Yoğunluk (20°C)	0.785 - 0.786 g/cm ³	ASTM D4052
Kaynama Noktası	82.5°C	ASTM D1078
Parlama Noktası	12°C (Kapalı kap)	ASTM D93

3. Kullanım Alanları

- Endüstriyel Temizlik:** Elektronik devre kartları (PCB), optik lensler ve hassas mekanik parçaların temizliği.
- Sağlık ve Kozmetik:** Dezenfektan formülasyonları, el antiseptikleri ve parfümeri.
- Kimyasal Sentez:** Diğer kimyasalların üretiminde ara madde ve solvent olarak.
- Otomotiv:** Cam temizleyiciler ve yakıt sistemi buz önleyiciler.

4. Güvenlik ve Depolama (MSDS Özeti)

- Tehlike Sınıfı:** Sınıf 3 (Alevlenir Sıvı).
- Depolama:** Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığından ve ateş kaynaklarından uzakta depolanmalıdır.

- **İlk Yardım:** Gözle teması halinde bol su ile yıkayınız. Buharını uzun süre solumaktan kaçınınız.