

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU**

BİRİM ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği	PROF.DR. NURDAN SARAÇOĞLU TEL : 5823546	01/11/2017	3

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE**  
**(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)**

'06/2017-04' kodlu ve 'Sudaki çözünürlüğü düşük olan etkin maddeler için mezogözenekli SBA-15 silika malzemesinin destek özelliğinin araştırılması' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 13 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	ASETON	2	2,5 L	-%99.8 saflıkta HPLC kullanımı için - 2.5 L'lık şişelerde - buhar basıncı 184 mmHg ( 20 °C) - kaynama noktası 56 °C/760 mmHg(lit.) erime noktası -94 °C(lit.) - yoğunluğu 0.791 g/mL at 25 °C(lit.) - geçirgenliği :350 nm, ≥98% ve 340 nm, ≥80% - patlama limiti 13.2 % - parlama noktası -17 °C
2	ASETONİTRİL	1	2,5 L	-%99.9 saflıkta HPLC kullanımı için - 2.5 L'lık şişelerde - buhar basıncı 72.8 mmHg ( 20 °C) - kaynama noktası 81-82 °C(lit.) erime noktası -48 °C(lit.) - yoğunluğu 0.786 g/mL at 25 °C(lit.) - UV absorbans: λ: 195 nm Amax: ≤0.12 λ: 200 nm Amax: ≤0.032 λ: 230 nm Amax: ≤0.0044 λ: 235 nm Amax: ≤0.0044 λ: 250 nm Amax: ≤0.0044 λ: 400 nm Amax: ≤0.0044 - patlama limiti 16 % - parlama noktası 2 °C
3	METANOL	3	2,5 L	-%99.9 saflıkta HPLC kullanımı için - 2.5 L'lık şişelerde - buhar basıncı 97.68 mmHg ( 20 °C) - kaynama noktası 64.7 °C(lit.) erime noktası -98 °C(lit.) - yoğunluğu 0.791 g/mL at 25 °C(lit.) - safsızlıklar: ≤0.0005% NH3 ≤0.0005% uçucu olmayan madde ≤0.001% asetaldehit ≤0.001% aseton ≤0.001% formaldehit ≤0.02% su ≤1 ppb florasan 254 nm ≤1 ppb florasan 365nm - UV absorbans: λ: 210 nm Amax: 0.50 λ: 220 nm Amax: 0.30 λ: 230 nm Amax: 0.15 λ: 235 nm Amax: 0.10 λ: 240 nm Amax: 0.05 λ: 260 nm Amax: 0.01 λ: 400 nm Amax: 0.01

03.26.01