

KİMYASAL MADDELER TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu teknik şartname; ileri düzey organik sentez, heterosiklik bileşik sentezi, kataliz çalışmaları, farmasötik araştırmalar, analitik uygulamalar ve laboratuvar ölçekli proses geliştirme çalışmalarında kullanılacak yüksek saflıktaki organik kimyasalların temini ile birlikte, uygulama desteği, sarf malzeme desteği, güvenli kullanım altyapısı ve teknik dokümantasyon hizmetlerini kapsamaktadır.

Temin edilecek tüm ürünler araştırma laboratuvarlarında kullanılmaya uygun, yüksek saflıkta, izlenebilir, stabil ve güvenilir kaynaklardan sağlanmış olmalıdır.

Teklif veren firma yalnızca kimyasal teslimi yapan aracı konumunda olmamalı; ürünlerin depolama, stabilite, güvenlik, kullanım ve aplikasyon süreçlerinde teknik destek sağlayabilecek yeterlilikte olmalıdır.

1. 8-Methylquinoline, %99 Saflıkta, 200 g

- 1.1. Ürün heterosiklik organik sentez, kataliz ve ileri araştırma uygulamalarında kullanılmaya uygun reaktif kalitesinde olmalıdır.
- 1.2. Ürün minimum %99 saflıkta olmalı, saflık değeri üretici analiz sertifikası (COA) ile belgelenmelidir.
- 1.3. Ürün GC/HPLC analiz raporu ile desteklenmeli, kinolin türevi safsızlıklar minimum seviyede bulunmalıdır.
- 1.4. Ürün nem, ışık ve oksidasyondan etkilenmeyecek uygun kimyasal dayanımlı ambalajda teslim edilmelidir.
- 1.5. Ambalaj üzerinde CAS numarası, lot numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saflık bilgileri açık şekilde yer almalıdır.
- 1.6. Ürün ile birlikte SDS/MSDS, teknik veri föyü ve analiz sertifikası verilmelidir.
- 1.7. Ürün mevcut laboratuvar cihazları, analiz metotları ve organik sentez altyapısı ile tam uyumlu olmalıdır.
- 1.8. Yüklenici firma ürünün çözündürülmesi, depolanması, reaksiyon koşulları ve güvenli kullanımı konusunda aplikasyon desteği sağlayabilmelidir.
- 1.9. Ürün ile birlikte laboratuvar kullanımına uygun kimyasala dayanıklı nitril eldiven, PTFE contalı şişe veya kimyasal dayanımlı etiket gibi yardımcı sarf malzemeler verilebilmelidir.

2. 2-Thiophenemethylamine, %99 Saflıkta, 50 g

- 2.1. Ürün organik sentez ve aminasyon reaksiyonlarında kullanılmaya uygun yüksek saflıkta reaktif kalitesinde olmalıdır.
- 2.2. Ürün minimum %99 saflıkta olmalı, amin oksidasyonu ve sülfür kaynaklı bozunmalar minimum seviyede bulunmalıdır.
- 2.3. Ürün hava ve neme karşı koruyucu ambalajda teslim edilmelidir.
- 2.4. Ağır metal kalıntıları analiz edilebilir limitlerin altında olmalıdır.
- 2.5. Ürün ile birlikte üretici firma tarafından hazırlanmış COA ve SDS dokümanları teslim edilmelidir.
- 2.6. Ürün laboratuvarda mevcut reaksiyon altyapısı ve analitik yöntemlerle tam uyumlu olmalıdır.
- 2.7. Yüklenici firma ürünün inert atmosfer altında kullanımı, transfer işlemleri ve stabilite koşulları hakkında teknik aplikasyon desteği verebilmelidir.
- 2.8. Ürün ile birlikte PTFE/silikon septa 100 Adet, reaksiyon transfer aparatı, şırınga filtresi 100 adet vermelidir.

3. p-tert-Butylphenol (PTBP), %99 Saflıkta, 2 kg

- 3.1. Ürün araştırma laboratuvarları ve ileri organik sentez uygulamalarında kullanılmaya uygun reaktif sınıfında olmalıdır.
- 3.2. Ürün minimum %99 saflıkta olmalı, endüstriyel kalite veya teknik kalite ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.3. Fenolik oksidasyon ürünleri ve renklenme minimum seviyede olmalıdır.
- 3.4. Büyük hacimli ambalajlarda ürün stabilitesini koruyacak sızdırmaz ve kimyasal dayanımlı güvenlik sistemi bulunmalıdır.
- 3.5. Ürün üretici firma orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 3.6. Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saflık bilgileri açıkça belirtilmelidir.
- 3.7. Ürün ile birlikte COA, SDS/MSDS ve teknik veri föyü teslim edilmelidir.
- 3.8. Ürün mevcut laboratuvar altyapısı ve sentez süreçleri ile uyumlu olmalıdır.
- 3.9. Yüklenici firma depolama koşulları, güvenli kullanım ve reaksiyon süreçleri konusunda teknik aplikasyon desteği sağlayabilmelidir.
- 3.10. Ürün ile birlikte kimyasala dayanıklı taşıma sepeti, amber saklama 2 L 5 adet, parafilm vermelidir.

4. Iodomethane (Methyl Iodide), %99 Saflıkta, Stabilize, 200 g

- 4.1. Ürün stabilize edilmiş formda, minimum %99 saflıkta olmalıdır.
- 4.2. Stabilizatör bilgisi üretici analiz sertifikasında açık şekilde belirtilmelidir.
- 4.3. Ürün ışık geçirgenliği minimum seviyede olan amber renkli kimyasal dayanımlı ambalajda teslim edilmelidir.
- 4.4. Ürün yüksek reaktiviteye sahip olduğundan ambalaj yapısı nem, ışık ve uçuculuk kaynaklı bozunmaları önleyecek özellikte olmalıdır.
- 4.5. Ambalaj üzerinde lot numarası, stabilizatör bilgisi, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve güvenlik ibareleri açık şekilde bulunmalıdır.
- 4.6. Ürün ile birlikte COA, SDS/MSDS ve stabilite bilgilerini içeren teknik doküman verilmelidir.
- 4.7. Ürün mevcut laboratuvar reaksiyon sistemleri ve alkilasyon uygulamaları ile tam uyumlu olmalıdır.
- 4.8. Yüklenici firma ürünün:
 - güvenli transferi,
 - inert atmosfer altında kullanımı,
 - depolama koşulları,
 - açıldıktan sonraki stabilite süreci,
 - reaksiyon güvenliği

konularında teknik aplikasyon desteği sağlayabilmelidir.

4.9. Ürünlerin güvenli kullanımı, hazırlanması, transferi ve kısa süreli depolama süreçlerinde kullanılmak üzere; kimyasala dayanıklı nitril eldiven 100 Adet, solvent dayanımlı şırınga filtre 0,45 100 adet , 250 mL amber renkli cam balon verilmelidir.

4.10. Güvenlik ve stabilite açısından uygun olmayan, teknik kalite sınıfında bulunan veya analiz sertifikası sunulamayan ürünler kabul edilmeyecektir.