



Amonyum Persulfat

Dok. Kodu: 3.017.07.00.01
Rev. Tar: 09.09.2019
Rev. No: 2
Toplam Sayfa: 1 / 1

AMONYUM PERSÜLFAT

(AMONYUM PEROKSİDİSÜLFAT) (NH₄)₂S₂O₈

Spesifikasyonlar	Değer	Test Metodu
Görünüş	Beyaz Kristaller	Göz ile kontrol
(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	Min. %99	Titrimetik
Aktif Oksijen	Min. %6.94	Titrimetik
Asit (H ₂ SO ₄)	Max. %0.10	Titrimetik
Demir (Fe) içeriği	Max. 5 ppm	Kolorimetrik
Ağır metaller	Max. 5 ppm	Türbidimetrik

ÜRÜN TANIMI

Molekül Ağırlığı	: 228,2 kg/kmol		
Özgül Ağırlığı	: 1.980 kg/m ³		
pH (%5'lik çözelti)	: 3-5		
Bozunma Sıcaklığı	: ≥65°C		
Suda Çözünürlük	: 85(25 °C)	116(50 °C)	(g/100 g H ₂ O)

UYGULAMA

Akrilonitrilin polimerizasyonunda, genellikle alkali sülfitle birlikte poliakrilonitril elyaf üretiminde, monomerlerin emülsiyon polimerizasyonunda, un, yağ, tutkal, sabun vs. üretimlerinde beyazlatıcı olarak, plastik, fotoğraf, kozmetik vb. sanayi kollarında, çeşitli kimyasal maddeler üretimi ve metalurjide oksitleyici olarak kullanılmaktadır.

AMBALAJ, DEPOLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

25 ve 1000 kg taşıma ve depolama şartlarına uygun polietilen ve polipropilen torbalar. 1000 kg ambalajların antistatik özelliği bulunmaktadır. Kapalı, soğuk ve kuru yerlerde, ısı ve nemden korunarak depolanmalıdır. Pas ve metal tozları katalitik bozunmaya neden olabilir. 30°C'nin altında 12 ay süreyle aktivite kaybına uğramadan depolanabilir. Yanıcı olmamasına karşın serbest oksijen nedeniyle yanıcı maddelerin parlamasına yardımcı olur. Amonyum persülfat ile çalışırken gözler, cilt ve giyecekler korunmalıdır. Dikkatli çalışıldığında kristal ve çözelti olarak sağlığa zararı yoktur.

GÜVENLİK VE ÖNLEMLER

Gözler, vücut ve giysilerle temasından sakınmalı ve temas halinde hemen bol su ile yıkanmalıdır. Amonyum persülfat yanıcı olmamasına karşın serbest oksijen nedeniyle yanıcı maddelerin parlamasına yardımcı olur. Tutuşmada bozularak zehirli gaz açığa çıkar. Bu durumda tam yüz maskesi veya koruyucu gözlük içeren tam korumalı giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanılmalıdır. İçme sularında kullanıldığı takdirde ürünün maksimum kullanım miktarı 43 mg/L.

02/13.09.2019

Yukarıda verilen bilgiler araştırmalarımız ve teknik uygulamalarımız sonucunda elde edilen en gerçek bilgiler olmakla birlikte, kullanıcıların bu bilgileri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekir. Ak-Kim ürünün belirtilen kullanım önerileri dışında bir amaç için satılmasından ve/veya kullanımından ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler bir sonraki baskıya kadar geçerlidir ve bilgilendirme yapılmaksızın değiştirme hakkı saklıdır.

Hazırlayan: Muharrem ŞAFKA

Kontrol Eden: Tuğçe ARSLANOĞLU

Onaylayan: Koray UĞUZLUOĞLU