

## POTASYUM PERSÜLFAT (PPS) (POTASYUM PEROKSİDİSÜLFAT)

$K_2S_2O_8$

Spesifikasyonlar	Değer	Test Metodu
Görünüm	Beyaz Kristaller	Göz ile analiz
$K_2S_2O_8$	Min. %99	Titrimetik
Aktif Oksijen	Min. %6,94	Titrimetik
Asit ( $H_2SO_4$ )	Maks. %0,10	Titrimetik
Demir (Fe) içeriği	Maks. 5 ppm	Kolorimetrik
Ağır metaller	Maks. 5 ppm	Türbidimetrik

### ÜRÜN TANIMI

#### \*Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Molekül Ağırlığı	270,3 kg/kmol
Özgül Ağırlığı	2.480 kg/m <sup>3</sup>
pH (%5'lik çözelti)	3 - 7
Bozunma Sıcaklığı	≥65°C
Suda Çözünürlük	6(25°C), 17(50 °C) (g/100 g H <sub>2</sub> 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.
- İçme sularında kullanıldığı takdirde ürünün maksimum kullanım miktarı 43 mg/L.

### 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 24 ay süreyle aktivite kaybına uğramadan depolanabilir. Yanıcı olmamasına karşın serbest oksijen nedeniyle yanıcı maddelerin parlamasına yardımcı olur.

### GÜVENLİK VE ÖNLEMLER

Lütfen güvenlik önlemleri ve yasal uyarılar için ürün Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Güvenlik Bilgi Formunu satış temsilcinizden talep edebilirsiniz.

Dikkatli çalışıldığında kristal ve çözelti olarak sağlığa zararı yoktur. Tutuşmada bozunarak zehirli gaz açığa çıkar. Bu durumda tam yüz maskesi veya koruyucu gözlük içeren tam korumalı giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanılmalıdır.

2.0/16.01.2023

Yukarıda verilen bilgiler araştırmalarımız ve teknik uygulamalarımız sonucunda elde edilen en gerçek bilgiler olmakla birlikte, kullanıcıların bu bilgileri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekir. Akkim 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.