



SODYUM HİDROKSİT – SOLÜSYON (NaOH)

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

	Tip - 1	Tip - 2	Analiz Metodu
Safiyet (NaOH)	Min. %30 (m/m)	Min. %45 (m/m)	Titrimetrik
Na ₂ CO ₃ içeriği	Max. %0,6 (m/m)	Max. %0,9 (m/m)	Titrimetrik
Klorür (Cl) içeriği	Max. 40 ppm	Max. 50 ppm	Titrimetrik
Sülfat (SO ₄) içeriği	yok	yok	Türbidimetrik
Demir (Fe) içeriği	Max. 0,5 ppm	Max. 1,0 ppm	Kolorimetrik
Bakır (Cu) içeriği	Max. 0,05ppm	Max. 0,07 ppm	AAS
Mangan (Mn) içeriği	Max. 0,05 ppm	Max. 0,07 ppm	AAS
Silis (SiO ₂) içeriği	Max. 1,5 ppm	Max. 1,8 ppm	Kolorimetrik
Yoğunluk (30 °C)	1.32 gr/cm ³	1.495 gr/cm ³	
Donma noktası	2 – 6 °C arasında	5 – 13 °C	

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Berrak, renksiz, kokusuz sıvı

Yanıcı değildir. Nem ya da suyla teması yanıcı maddeleri ateşlemeye yetecek derecede ısı açığa çıkarabilir. Çoğu metallerle havaya karıştığında patlayıcı olan hidrojen gazı açığa çıkararak reaksiyona girer. Ürün suyla, kuvvetli asitlerle, çok genel metallerle, yanıcı maddelerle, organik maddelerle çinko, alüminyum peroksitler ve halone edilmiş hidrokarbonlarla reaksiyona girer.

KULLANIM ALANLARI

Kimya sanayinin temel maddelerinden birisi olup; başlıca kullanım alanları şunlardır:

- Kağıt Hamuru ve Kağıt Endüstrisi
- Yiyecek Endüstrisi
- Tekstil Endüstrisi
- İyon Değiştirici Reçinelerin Rejenerasyonunda
- Alüminyum Endüstrisi
- Cevher Flatasyonu ve İşle Endüstrisi Gıda Endüstrisi
- İlaç Endüstrisi
- Deterjan ve Sabun Endüstrisi
- Petrol Rafineri Endüstrisi
- Asit Nötralizasyonu
- Boya Endüstrisi
- Tarımsal Kimyasallar Endüstrisi
- Suni İpek Endüstrisi
- Boya Endüstrisi
- Su Arıtma Endüstrisi
- Patlayıcı Endüstrisi



AMBALAJ

Dökme olarak içi polipropilen dışı polyester kaplı, polietilen, paslanmaz çelik tankerlerle taşınmaktadır. Demir safsızlığın problem olmadığı hallerde karbon çelik tankerlerle de taşınmaktadır.

DEPOLAMA

Özellikle demir safsızlığın problem olmadığı hallerde; karbon çelik tanklarda, maksimum depolama sıcaklığı 50°C'yi geçmeyecek şekilde depolanabilir.

Ayrıca paslanmaz çelik ve Nikelin yanı sıra lastik ve plastik kaplamalı tanklar da kullanılabilir. %30-32 ve %45-48'lik kostiğin depolandığı tanklar sıcaklığın 16°C'nin altına düşmemesi için izoleli ve ısıtıcı olmalıdır.

TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMADA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

Sodyum Hidroksit çok kuvvetli bir bazdır, ciddi yanıklara neden olur.

Taşıma ve kullanım sırasında kimyasal madde gözlüğü, koruyucu başlık, lastik veya PVC eldiven, ful iş elbisesi kullanılmalıdır. Kostiğin deri veya gözle teması halinde o bölge derhal bol ve temiz su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Eğer giysilere bulaşmışsa giysiler derhal çıkarılmalıdır ve müdahalede bulunulmalıdır. Doktor çağırın. Kostiğin yutulması halinde, hastayı kusturmaya çalışmayın, bilinci yerinde ise ağzını suyla yıkayın ve yarım fincan su içirin.