



SODYUM HİDROKSİT - SOLÜSYON (NaOH)

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

	TİP-1	TİP-2	ANALİZ 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. 0,05 ppm	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 yada 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.

AMBALAJ

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

KULLANIM ALANLARI

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

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

DEPOLAMA

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

Ayrıca paslanmaz çelik ve nikel'in 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 ısıtıcılı olmalıdır.

TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMADA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

Sodyum Hidroksit çok kuvvetli bir baz'dır, ciddi yanıklara neden olur.

Taşıma ve kullanım sırasında kimyasal madde gözlüğü, koruyucu başlık, lastik veya PVC eldiven, ful iş elbisesi kullanılmalıdır. Kostığın 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. Kostığın yutulması halinde, hastayı kusturmaya çalışmayın, bilinci yerinde ise ağzını suyla yıkayın ve yarım fincan su içirin.

Vişnezade Mah. Süleyman Seba Cad.

No: 82 Maçka - İSTANBUL / TÜRKİYE

T: +90(212) 381 71 00 F: +90(212) 259 12 92

www.akkim.com.tr

