

SODYUM HİDROKSİT - SOLÜSYON (NaOH)

ÜRÜN ANALİZLERİ	Spesifikasyonlar	Analiz Metodu
NaOH içeriği	min. % 30 – 32 (m/m)	Titrimetrik
Klor içeriği	max. 30 ppm	Titrimetrik
Na ₂ CO ₃ içeriği	max. % 0,6 (m/m)	Titrimetrik
Demir (Fe) içeriği	max. 0,5 ppm	Spektrofotometrik
Yoğunluk (20°C)	1,33 – 1,35 gr/cm ³	Dansimetre
Görünüş	Renksiz - Berrak	Göz ile Kontrol

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş ve Koku: Berrak, renksiz, kokusuz sıvı

Sodyum Hidroksit çözeltileri yanıcı değildir ancak nem yada suyla temasında 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

- Tekstil Endüstrisi - Alüminyum Endüstrisi - Boya Endüstrisi - Tarımsal Kimya Endüstrisi
- Kağıt Endüstrisi - Deterjan ve Sabun Endüstrisi - Su Arıtma Endüstrisi - Petrol Rafineri Endüstrisi
- Asit Nötralizasyonu - İyon Değiştirici Reçinelerin Rejenerasyonunda - Suni İpek Endüstrisi - Patlayıcı Endüstr

AMBALAJ :

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

DEPOLAMA

Sodyum Hidroksit , özellikle demir safsızlığın problem olmadığı hallerde; karbon çelik tanklarda, maksimum depolama sıcaklığı 50°C'yi geçmeyecek şekilde depolanabilir. % 30-32 kostiğin depolandığı tanklar sıcaklığın 16°C'nin altına düşmemesi için izoleli ve ısıtıcılı olmalıdır.Paslanmaz çelik ve nikel'in yanı sıra lastik ve plastik

TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMADA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

Taşıma ve kullanım sırasında gözlük, yüz maskesi, eldiven, çizme ve koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Sodyum Hidroksit çok kuvvetli bir bazdır.Ciddi yanıklara neden olur.Kostiğin deri veya gözle teması halinde o bölge derhal bol temiz su ile en az 15dakika yıkanmalıdır.Eğer giysilere bulaşmışsa derhal çıkarılmalıdır.
Kostiğin yutulması halinde, hastayı **KESİNLİKLE kusturmaya çalışmayın.**
Bilinci yerinde ise ağzını suyla yıkayın ve yarım bardak su içirin.Doktor çağırın ve mutlaka sağlık kuruluşlarına başvurun.