

HİDROKLORİK ASİT - ÇÖZELTİ (HCl)

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

		<u>Analiz metodu</u>
Konsantrasyon (HCl)	min. %30 (m/m)	Titrimetrik
Kızdırma kalıntısı	max. 10 ppm	Gravimetrik
Sülfat (H ₂ SO ₄ olarak)	max. 0,5 ppm	Türbidimetrik
S. Klor ve Brom (Cl ₂ olarak)	max. 10 ppm	Titrimetrik
Sülfid (H ₂ SO ₃ olarak)	max. 0,5 ppm	Kolorimetrik
Demir (Fe) içeriği	max. 0,2 ppm	Kolorimetrik
Görünüş	Berrak	Göz ile kontrol
Renk	Renksiz – açık sarı	Göz ile kontrol
Yoğunluk (15 °C)	1.152 gr/cm ³	
Molekül ağırlığı	36.46 g/g-mol.	

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş : Renksiz - açık sarı renkte, kendine has keskin kokulu tahriş edici berrak çözelti

- Metallerle olan temasında yanıcı gaz olan hidrojen açığa çıkar.
- Oksitleyici maddelerle olan reaksiyonunda zehirli gaz olan KLOR açığa çıkar.
- Bazlarla şiddetli bir reaksiyona girer ve ısı açığa çıkar.
- Temas etmemesi gereken malzemeler : Çok bilinen metaller, su, aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil astet, cıva sulfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, kloro sülfonik asit

AMBALAJ

Dökme olarak içi PVC dışı polyester, içi HCl e uygun lastik kaplı karbonçelik ve polietilen türü tankerler ile taşınır.

DEPOLAMA

Hidroklorik Asit depolamada lastik kaplı karbon çelik, FRP, PVC türü plastik malzemelerden yapılmış tanklar kullanılabilir. Depolama tankları doğrudan güneş ışığı alan yerlerden ve ısı kaynaklarından uzakta bulunmalı ve iyi havalandırılmalıdır. Oksitleyici maddeler özellikle de nitrik asit ve kloratlarla birlikte veya bu tür maddelerin yakınında depolanmamalıdır. Herhangi bir dökülme veya sızıntı halinde asidin çevreye yayılmasını önleyici, aside dayanıklı malzemeden yapılmış ve içerisinde asidin nötralize edilmesini sağlayacak malzeme (kireç taşı veya sodyum karbonat) bulunan bir havuz olmalıdır.

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Su yumuşatma ve saflaştırmada katyonik reçinelerin rejenerasyonu
- ▶ Boya Endüstrisi
- ▶ Demir Dekapaj
- ▶ Tekstil Endüstrisi
- ▶ Petrol Endüstrisi
- ▶ İlaç Endüstrisi
- ▶ Kimya Endüstrisi

Süleyman Seba Cad. Acısu sok. Taşlık Apt. No:13 34357 Maçka – İstanbul / TURKEY
Tel : 0 (212) 258 31 22 Fax : 0 (212) 259 12 92
(www.akkim.com.tr)

TASIMA, KULLANIM VE DEPOLAMADA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

Taşıma ve kullanım sırasında gözlük, yüz maskesi, eldiven ve koruyucu giysi kullanılmalıdır. Asit buharını teneffüs etme gibi durumda kullanılmak üzere maske hazır bulundurulmalıdır.

Asidin deri veya gözle teması halinde o bölge bol su ile 30 dakika süreyle yıkanmalıdır. Bilahare tıbbi müdahalede bulunmalıdır.

Asidin buharı teneffüs edildiğinde hasta temiz havaya çıkarılmalı, sıcak tutulmalı ve dinlendirilmelidir. Güçlkle soluyorsa; oksijen verilmeli, solumuyorsa suni teneffüs uygulanmalı, derhal doktor çağırılmalıdır.

Asidin yutulması halinde kusturulmaya çalışılmamalıdır, bolca su verilmelidir.

01/01.07.2004