

DEMİR 3 KLORÜR FeCl3

ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

	<u>TİP-1</u>	<u>TİP-2</u>	<u>ANALİZ METODU</u>
Konsantrasyon	% 41±1 (m/m)	% 40± 2 (m/m)	Titrimetrik
Görünüş	Koyu kahverengi sıvı	Koyu kahverengi sıvı	Göz ile kontrol
Yoğunluk (20°C)	1,43 ± 0,03 (gr/cm ³)	1,435 ± 0,05 (gr/cm ³)	Dansimetre
Mangan (Mn)	Max. %0,5 (m/m)/Fe(III)		FAAS (2)
Demir (II)	Max. % 2,5 (m/m)/Fe(III)	Max. % 2,5 (m/m)/Fe(III)	Titrimetrik
Çözünmeyen Maddeler	Max. % 0,2 (m/m)/Fe(III)		Gravimetrik
Arsenik (As)	Max. 20 mg/kg Fe(III)		AAS (4)
Kadmiyum (Cd)	Max. 1 mg/kg Fe(III)		AAS
Krom (Cr)	Max.50 mg/kg Fe(III)		AAS
Civa (Hg)	Max.0,3 mg/kg Fe(III)		AAS
Nikel (Ni)	Max. 60 mg/kg Fe(III)		AAS
Kurşun (Pb)	Max. 35 mg/kg Fe(III)		AAS
Antimon (Sb)	Max. 10 mg/kg Fe(III)		AAS
Selenyum (Se)	Max. 10 mg/kg Fe(III)		AAS

KULLANIM ALANLARI :

- ▶ Eysel ve endüstriyel su arıtma işlemlerinde ,
- ▶ Elektronikte baskılı devrelerin yapılmasında ,
- ▶ Çamur şartlandırma işlemlerinde,
- ▶ Bakır aşındırma işlemlerinde,
- ▶ Demir oksit pigmentlerin üretiminde ,
- ▶ Tekstil de mordant olarak

AMBALAJ :

Dökme olarak tankerlerle , 1000 litrelik plastik konteynerlerle sevkedilmektedir.

DEPOLAMA :

Demir -3- Klorür depolamada lastik kaplı karbon çelik , Polietilen , PVC , PTFE türü plastik malzemeler ve FRP'den yapılmış tanklar kullanılabilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanılmalıdır. Misk ve buharlarının solunmasından kaçınılmalıdır. Göz , cilt ve elbiseyle temas etmesi önlenmelidir. Kullanım sonrası yıkanılmalıdır. Cilt ve gözlere temas etmesi halinde 30 dakika süre ile bol miktarda su ile yıkanmalıdır.

Buharlarını azaltmak için su spreyi uygulanmalıdır. Alan tamamen temizlenene kadar girişi kısıtlayın. Herhangi bir tehlikeye maruz kalmadan kaçışı kesmeye çalışın. Kum veya yanıcı olmayan bir madde ile karıştırılan atık daha sonra ortadan kaldırılmak üzere bir ambalaja konulur. Kirlenen alan su ile yıkanarak temizlenmelidir.

01/01.07.2004