

## %90 AMONYUM NİTRAT ÇÖZELTİSİ TEKNİK BİLGİ FORMU

Kimyasal İsmi	: Amonyum Nitrat Çözeltisi % 90
Ambalaj Birimi	: Likit Dökme (Tanker)
Formülü	: $\text{NH}_4\text{NO}_3$
Kimyasal Aile	: Nitratlar
CAS No	: 6484-52-2
EC No	: 229-347-8

SPEŞİFİKASYONLAR	ÖNGÖRÜLEN DEĞERLER
GÖRÜNÜŞ	SIVI
RENK	ŞEFFAF
$\text{NH}_4\text{NO}_3$ %	% 88,0 – 93,0
TOPLAM AZOT (N) %	% 30,8 – 32,55
$\text{H}_2\text{O}$ %	% 12,0 – 7,0
DÖKME YOĞUNLUK ( $\text{gr}/\text{cm}^3$ )	1,40 – 1,43
10% SULU ÇÖZELTİDE pH 20 °C	5,0 – 7,0 ( 10 gr örnek + 100 ml. $\text{H}_2\text{O}$ )
DONMA NOKTASI °C	85 °C – 109 °C
KAYNAMA NOKTASI °C	146,0 °C
TAŞIMA SICAKLIĞI °C	140,0 °C en fazla
VİSKOZİTE 140°C mPa.s	1,70
KULLANIM YERİ	ANFO, EMÜLSİYON YAPIMI

### Depolama:

Kapalı ve hava almayan, yanıcı maddelerden uzak ve olası parlama ihtimali olmayan bir yerde saklayın. Reaksiyona girip Nitrojen trikloride dönüşebilme olasılığından dolayı klorla bir arada saklamamaya özen gösterin. Amonyum nitratın kurummasını önleyin ve kuru amonyum sülfatla bir arada saklamamaya özen gösterin, çünkü bazı yangın durumlarında kuru amonyum sülfatla bir araya geldiğinde patlamalara neden olduğu gözlenmiştir. Amonyum nitratın, ot, saman, benzin dizel, makine yağları, odun ürünleri gibi maddelerle birlikte saklanması durumunda yangına sebep olabilmesi ihtimalinden dolayı bu maddelerle aynı yerde saklanmamalıdır. Amonyum nitratın bulunduğu bölgelerde sigara içilmesine ve korumasız çıplak ışık kaynaklarının kullanılmasına izin vermeyin. Amonyum nitratın saklandığı bina ya da yer, kuru ve iyi havalandırılmış olmalıdır. Eğer depolama tanklarda yapılıyorsa tankları aşınma ve fiziksel zarardan koruyunuz. Çözeltileri kristalleşme ısısının yukarısında tutarak çökeltiye engel olun, ancak 150°C'ın üzerine çıkmasına izin vermeyiniz (Nakliyede IMDG Kılavuzuna göre 140°C). Günlük olarak çözeltinin pH'ını kontrol ediniz. Eğer %10 sıvı bir çözeltinin pH'ı 4,5'tan az ise bunu 4,5'un üzerine çekmek için gaz halindeki amonyum eklenmelidir. Tanklar için uygun madde ostenitik paslanmaz çeliktir.