

<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> (EMULITE® 100/100G/T/TG)	Döküman No : 1600FR0380
	Yayın Tarihi : 02/06/2003
	Sayfa No : 3/5

## EMULITE® (100/100G/T/TG)

### 1. TANIM:

Ticari Adı	Emulite® 100/100/T/TG serisi
Üretici	Nitromak A.Ş. Cinnah Caddesi Pilot Sokak No:17 06690 ÇANKAYA / ANKARA TÜRKİYE Telefon : +90 312 440 53 17 Fax : +90 312 440 61 59
Kimyasal / Teknik Sınıfı	Sivil Patlayıcı

### 2. İçerik:

<u>Sağlığa zararlı olabilecek maddeler</u>	<u>CAS No</u>	<u>İçerik%</u>
--	---------------	----------------

#### Diğer Maddeler

Mineral Yağ		<10 ağırlıkça
Parafin/Mum	8002.74.2	<10 ağırlıkça
Emulsifier		<10 ağırlıkça
Inorganic nitrat		>60 ağırlıkça
Aluminyum	7429.90.5	<10 ağırlıkça
Hasaslaştırıcı Katkıları		< 5 ağırlıkça

### 3. Oluşabilecek Sağlığa Zararlı Durumlar:

Solunum	Patlama sonucunda Nitrojen ve Karbon Monoksit gazı ortaya çıkar
Göz ile Temas	Göz ile Temas ettiğinde tahrişe neden olur.
Cilt ile Temas	Uzun süreli temasta yanma ve kızarıklığa neden olur
Yutma	Yutulması halinde mide bulantısı, kusma ve ishale neden olur

<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> (EMULITE <sup>®</sup> 100/100G/T/TG)	Döküman No : 1600FR0380
	Yayın Tarihi : 02/06/2003
	Sayfa No : 3/5

#### **4. İlk Yardım:**

Solunum	Acilen açık hava ortamına çıkmak ve temiz hava solunumu sağlamak .
Göz ile Temas	Gözü bol su ile çalkalamak, problem devam ederse doktora başvurmak.
Deri ile Temas	Temasta bulunmuş olabilecek elbiseleri çıkarmak, deriyi sabun ve su ile iyice temizlemek. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurmak.
Yutma	Ağzı temiz su ile çalkalamak ve bol su içmek, yüksek miktarda yutma söz konusu ise derhal doktora başvurmak.

#### **5. Yangın-Mücadele**

Özel Yangın Tehlikesi veya Patlama Riski	Zor Tutuşur, Yangın esnasında patlama riski vardır.
Güvenlik Mesafesi	Nitromak A.Ş. ile bağlantı kur.
Söndürme Araçları	Söndürme aracı <b>kullanılmaz.</b>

#### **6. Döküntüye karşı Önlem**

Ürün döküntülerini topla, döküntüleri patlayıcı gibi düşünerek yok etme metotları için NİTROMAK ile bağlantı kur.

#### **7. Depolama ve Taşıma**

Depolama	87/12028 Sayılı Tekel Dışı Bırakılan Patlayıcı Maddeler İle İlgili Av Malzemesi ve Benzerlerinin Usul ve Taşıma Esaslarına İlişkin Tüzük Hükümlerine göre
Taşıma	87/12028 Sayılı Tekel Dışı Bırakılan Patlayıcı Maddeler İle İlgili Av Malzemesi ve Benzerlerinin Usul ve Taşıma Esaslarına İlişkin Tüzük Hükümlerine göre

<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> (EMULITE <sup>®</sup> 100/100G/T/TG)	Döküman No : 1600FR0380 Yayın Tarihi : 02/06/2003 Sayfa No : 3/5
--	--

### **8. Taşıma ve Depolama Sırasındaki Önlemler**

Engelleyici Tedbirler Sigara içmemek, ateş ve kıvılcım meydana getirecek işler yapmamak

Personel için Koruyucu Donatım Statik elektriklenmeye karşı gerekli önlemleri almak

### **9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

Ürünün Görünüşü Beyaz veya gri bileşik  
Kaynama Noktası (°C)  
Katılma / Erime Noktası (°C)  
Yoğunluk (kg/m<sup>3</sup>) 1160 ± 20  
Bağıl Buhar Yoğunluğu (Hava=1)  
Parlama Noktası (°C)  
Tutuşma Sıcaklığı (°C)  
Patlama Oranı(hac%)  
Organik Solventlerde Çözünürlük  
Buhar Basıncı (mmHg)  
pH konsantrasyonu  
Buharlaşma Hızı (Ehter = 1) (BuAc = 100)

### **10. Kararlılık ve Reaktivite:**

Kararlılık

Kaçınılması Gereken Durum

Tehlikeli Bozuşma Ürünleri Nitrojen Gazları (NO<sub>x</sub>) ve Karbon monoksit oluşur

Tehlikeli Yanma Ürünleri Nitrojen Gazları (NO<sub>x</sub>) ve Karbon monoksit oluşur

### **11. Toksikolojik Bilgiler:**

<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> (EMULITE <sup>®</sup> 100/100G/T/TG)	Döküman No : 1600FR0380
	Yayın Tarihi : 02/06/2003
	Sayfa No : 3/5

**12. Ekolojik Bilgiler:**

**13. İmha Bilgileri**

Doğrudan veya Bayilerimiz kanalı ile NİTROMAK A.Ş. başvurun

**14. Taşımacılık Bilgileri**

Malın Tanımı	Patlayıcı Madde Tipi E
UN Numarası	0241
Paketleme Grubu	II
Tehlikeli Mallar sınıfı	1.1.D

Olağan Üstü Durum Prosedürü (EMS) No: 1

Tıbbi İlk Yardım Rehberi (MFAG) Bölüm: 7.3

Kara Yolu/Tren Yolu Bilgileri (ADR/RID) Sınıf 1

Deniz Yolu Bilgileri (IMGD) Sınıf 1

**15. Mevzuat Bilgileri**

Kimyasal Ürünün Sağlığa Zararı Yok

Kimyasal Ürünün Çevreye Zararı

Parlayıcı Ürün

Patlayıcı Ürün Evet

Marka Kategorisi Patlayıcı

Tehlike Sembolü Bomba Etiketli (E)

Risk İbaresini Kuru ve Islak Halde Patlayıcıdır

Güvenlik İbaresini S 35 (Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde imha et)

<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> (EMULITE <sup>®</sup> 100/100G/T/TG)	Döküman No : 1600FR0380
	Yayın Tarihi : 02/06/2003
	Sayfa No : 3/5

## **16. Diğer Bilgiler**

Patlayıcıların Taşınması, Depolanması ve Kullanılması için özel izin gereklidir.

Kapsüle Duyarlı Emulite çevre dostu kartuşlu patlayıcı olarak açık ocaklarda ve yer altında kullanılır.

Nitro Gliserin bazlı patlayıcı değildir, herhangi bir zehirli hammadde içermez.

Emulite yaklaşık % 30 N (Azot) içerir ve suya dayanıklılığı mükemmeldir, bu nedenle oldukça az miktarda Nitrojen (Azot) çıkarması beklenebilir. Üretimde kullanılan mineral yağlar çevre dostu proses yağları ile %3 den daha az miktarda polycycle aromatik bileşiklerdir.

Patlatma sonucu kuru deliklerde oluşan gazlar arasında NO<sub>x</sub> ve CO gazları kaydedilebilir. NO<sub>x</sub> ve CO gazlarının konsantrasyonları aşağıdaki gibidir. Bu konsantrasyon değerleri delik çapına ve patlatma boyutlarına göre değişebilir.

Nitrojen Gazı (%80 NO ve %20 NO <sub>2</sub> )	1,7 gr NO <sub>x</sub> /kg Emulite
Karbon Monoksit	17,5 gr CO/kg Emulite