

# NİKEL TABLET

## MALZEME GÜVENLİK FORMU

### 1. : ACİL DURUM BİLGİLERİ

TİCARİ ADI	MEB NİKEL TABLET
ACİL DURUM TELEFONU	0 262 641 77 10/646 30 55
FAKS NUMARASI	0 262 646 53 45

### 2.TANIMLAMA:

ÜRÜN ADI	MEB Nikel Tablet
ÜRETİCİ	MEB Metal Ltd.Sti
ADRES	Barış mah. Koşuyolu cad. No :90 Gebze Türkiye

### 3.KOMPOZİSYONU:


KİMYASAL FORMU	Nikel ve Organik bağlayıcı
CAS No:	7440-02-0
Kimyasal sınıfı	Metal toz karışımı

### 4.TEHLİKE TANIMLAMASI:

#### Güvenlik sembolü

S 22	Tozlarını solumayın.
S36	Uygun koruyucu giysi giyin.

#### Tehlike sembolü

	Xn	Zararlı-Kanserojen kategori 3	Yutulması,solunması ve deri aracılığı ile nüfuz etmesi halinde sağlığa akut veya kronik zararlı olabilen zararlı maddeleri belirtir
---	----	-------------------------------	---

#### R Sembolu:

R 11	Kolay alevlenir
R 40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
R 43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

### 5.TEHLİKELİ BİLEŞENLER

Madde	CAS numarası	Yaklaşık %
Nikel flake	7440-02-0	85

### 6.TEHLİKELİ REAKSIYONLARI

**Stabilitesi** : Stabil

**Kimyasal uyumsuzluk** : Bu ürün asitlerle kuvvetli bir şekilde reaksiyon verip hidrojen açığa çıkarabilir bu da hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Özel durumlarda nikel, indirgeyici atmosferde karbon monoksit ile reaksiyona girip Nikel karbonil Ni(CO)4 zararlı gazını oluşturabilir. Metal tozları indirgeyici atmosferde ısıtıldıklarında piroforik (hava ile temas halinde yanıcı) olabilirler.

**Bozunma** : yok

### 7.YANGIN VE PATLAMA TEHLİKELERİ:

Taşıma esnasında yüksek sıcaklıklara maruz kalan nikel oksit okside olabilir. Basınçlı su ile konteynırları soğuk tutun

**Yangın söndürme** : Yangın durumunda ortama uygun şekilde her türlü yangın söndürücü kullanılabilir. (toprak, kum,su, toz yangın söndürücü, köpüklü yangın söndürücü v.s).

## 8. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Göz, ve cildinizi koruyun.  
Koruyucu iş kıyafetleri kullanın.  
Toz ve dumanını solumayın.  
Bulaşmış bölgeleri yıkayın.  
Çevreyi korumak için özel bir önlem gerektirmez.

## 9.İLK YARDIM:

Göze temas	15 dk. bol su ile yıkayın ve doktora başvurun
Deriye temas	Bol su ve sabun ile yıkayın.giysiyi tekrar giymeden önce yıkayın ve doktora başvurun
Solunması durumunda	Açık havaya çıkarın,nefes almıyorsa suni teneffüs uygulayın veya oksijen desteği verin ve doktora başvurun.
Yutulması durumunda	Bol su içirin,kusturmaya çalışmayın, baygın haldeyken birşey yedirip içirmeyin ve doktora başvurun.Yaka,kravat,kemer gibi giysileri gevşetin.

## 10.HAVALANDIRMA BİLGİLERİ

Çalışma ortamının iyi havalandırılması gerekir.

## 11.KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

Neopren veya pvc lastik eldiven,önlük,çizme uzun kollu tişört ve pantolon giyin.  
Gözle temasını önlemek için iş güvenliğine uygun gözlük kullanın  
Havalandırmanın yetersiz olduğu yerlerde maske kullanınız.

## 12.STOKLAMA:

Ürünü sağlam ,kapalı paketlerde kuru bir yerde saklayınız.

## 13.Fiziksel ve Kimyasal özellikler:

Form	kati
Koku	yok
Tat	yok
Moleküler ağırlığı	58,71 g/mol
Kaynama noktası	2732°C
Erime noktası	1453°C
Çözünürlük	Soğuk suda,sıcak suda ve amonyakta çözülmez.seyreltik nitrik asitte çözünebilir .Hidroklorik ve sülfürik asitte az çözünür.
Ph (%1 sulu çözeltide)	Uygulanabilir değil
Renk	Gri
Kendiliğinden Alevlenme ısısı	Yok
Parlama noktası	Yok
Patlayıcı özelliği	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özelliği	Oksitleyici değildir

## 14.İmha veya atık depolanması durumu:

Yerel kanunları uygulayınız

## 15.Nakliye bilgileri:

Ürünü taşımaya uygun sızdırmaz paketlerde taşınmalıdır. Zarar görmüş paketler değiştirilmelidir.