



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**MATERION**

## 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Nickel Iron Product		
Sürüm #	01		
Verildiği tarih	27-Mayıs-2015		
CAS #	Alaşım		
Güvenlik bilgileri formu numarası:	335		
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Materials Group 42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509		
	Amerika birleşik devletleri		
	Supplier Phone	1+845.279.0900	
	CHEMTREC	1+703.527.3887	

## 2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma	N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Nikel	7440-02-0	25 - 99	231-111-4	N;R50/53
Demir	7439-89-6	1 - 75	231-096-4	

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme malzemesi	KURU kum, sodyum klorid tozu, grafit tozu veya Met-L-X tozu.
---------------------------------	--

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

## 7. KULLANIM VE DEPOLAMA

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları

US. ACGIH Eşik Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Nikel (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.

**Biyolojik sınır değerler** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Önerilen gözetim prosedürleri**

**Ek Maruz Kalma Verileri** Bilgi yok.

**Kişisel koruyucu ekipmanlar**

**Deri ve vücudun korunması** Bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Görünüş**

**Fiziksel durum** Katı.

**Biçim** Bilgi yok.

**Renk** Bilgi yok.

**Koku** Geçerli değil.

<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Kaynama noktası</b>	2730 °C (4946 °F) tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek</b>	Bilgi yok.
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	0,00001 hPa tahmin edilen
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük (su)</b>	Bilgi yok.
<b>Bölme katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/Donma noktası</b>	1455 °C (2651 °F) tahmin edilen
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	Geçerli değil.
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Diğer bilgiler</b>	
<b>Dansite</b>	8,91 g/cm3 tahmin edilen
<b>Spesifik gravite</b>	8,91 tahmin edilen

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

<b>Kaçınılacak durumlar</b>	Bilgi yok.
<b>Tehlikeli ayrışma ürünleri</b>	Bilgi yok.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Karsinojenisite

#### IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Nikel (CAS 7440-02-0)

2B İnsanlar için karsinojen olabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları	
Nickel Iron Product			
<b>Su ortamına ait</b>			
Balık	LC50	Balık	139,2212 mg/l, 96 saat tahmin edilen
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Dafnia	1,6129 mg/l, 48 saat tahmin edilen
<b>Bileşenler</b>	<b>Türler</b>	<b>Test Sonuçları</b>	
Nikel (CAS 7440-02-0)			
<b>Su ortamına ait</b>			
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas)	2,923 mg/l, 96 saat
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Su piresi (Daphnia magna)	1 mg/l, 48 saat
<b>Sudaki zehirlilik</b>	Geçerli değil.		

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### ADR

<b>BM Numarası</b>	3077
<b>UN uyun Gönderi Adı</b>	ÇEVREYE ZARARLI KATI MADDE, B.Ş.B.

### Taşıma tehlike sınıfı(ları)

<b>Sınıf</b>	9
<b>Ek Risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Tehlike No.(ADR)</b>	90
<b>Tünel yasaklama kodu</b>	E
<b>Paketleme grubu</b>	III
<b>Çevresel tehlikeler</b>	Hayır.
<b>Kullanıcı için özel önlemler</b>	Bilgi yok.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

**MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması** Bilgi yok.

### ADR



## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### Etiketleme

**İçindekiler** Demir, Nikel

### Sembol(ler)



Çevre için tehlikeli

### R -cümlesi/ R-cümleleri

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### S kodlu cümle(ler)

S57 Çevresel kirlenmeye maniş olmak için uygun kabı kullanın.

S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürünle İlgili İnceleme  
Tehlikelerin Tanımlanması: AB Tehlike Sınıflandırmaları  
İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İfşa Etmenin Hükümsüz Kılınması  
Taşıma bilgisi: Material Transportation Information