



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**MATERION**

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

Madde/preparat kimliği	Demir oksit (FeO)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	04-Mayıs-2015
CAS #	1345-25-1
Güvenlik bilgileri formu numarası:	I-MSDS0057
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Chemicals Inc. 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233  Amerika birleşik devletleri advancedmaterials@materion.com 414.212.0257

## 2. TEHLİKELERİN TANIMI

Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevreye tehlikeli bir madde olarak sınıflandırılmamıştır.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Demir oksit	1345-25-1	100	215-721-8	

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

## 7. KULLANIM VE DEPOLAMA

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### İş yerindeki maruz kalma sınırları

Türkiye. MAK (Ordinans No. 1475 Tutuşabilir, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışılan İşyerlerinde Alınması Gereken Önlemler, Ekler 1-3 (1973))

Materyal	Tip	Değer
Demir oksit (CAS 1345-25-1)	MAK	10 mg/m3

**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.

**Koku eşiği** Bilgi yok.

<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Kaynama noktası</b>	Bilgi yok.
<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>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<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>	1377 °C (2510,6 °F)
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Molekül Ağırlığı</b>	71,85 gr/mol
<b>Molekül formülü</b>	Fe-O

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

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

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Toksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Demir oksit (CAS 1345-25-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Ağız</b>		
LD50	Fare	> 15 gr/kg
	Sıçan	> 15 gr/kg

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Demir oksit (CAS 1345-25-1)		
<b>Su ortamına ait</b>		
Balık	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis) > 10000 mg/l, 96 saat

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### Etiketleme

İçindekiler	Demir oksit
EC Numarası	215-721-8
R -cümlesi/ R-cümleleri	Yoktur.
S kodlu cümle(ler)	Yoktur.

## 16. DİĞER BİLGİLER