



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**MATERION**

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

Madde/preparat kimliği	Vanadium Oxide (V2O3)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	05-Mayıs-2015
CAS #	1314-34-7
Güvenlik bilgileri formu numarası:	V-MSDS0031
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

Sınıflandırma	T;R25, Xn;R20
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Eğer yutulursa toksiktir.
Çevresel tehlikeler	Çevreye tehlikeli bir madde olarak sınıflandırılmamıştır.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Vanadyum oksit	1314-34-7	100	215-230-9	T;R25, Xn;R20

## 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	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
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.
pH	Bilgi yok.
Kaynama noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	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>	Bilgi yok.
<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>	1940 °C (3524 °F)
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Molekül Ağırlığı</b>	149,88 gr/mol
<b>Molekül formülü</b>	O3-V2
<b>Diğer bilgiler</b>	
<b>Dansite</b>	4,87 g/cm3
<b>Spesifik gravite</b>	4,87

## 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
Vanadyum oksit (CAS 1314-34-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Ağız</b>		
LD50	Fare	130 mg/kg
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	> 2500 mg/kg
<b>Solunum</b>		
LC50	Sıçan	4 mg/l, 4 Saatler

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

## 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.

<b>MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması</b>	Bilgi yok.
---	------------

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### Etiketleme

İçindekiler Vanadyum oksit

**EC Numarası** 215-230-9

**Sembol(ler)**



Toksik

**R -cümlesi/ R-cümleleri**

R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.  
R25 Eğer yutulursa toksiktir.

**S kodlu cümle(ler)**

S29 Kanalizasyon kanallarına boşaltmayın.  
S60 Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

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

R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.  
R25 Eğer yutulursa toksiktir.