

**MATERION**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Kobalt oksit (CoO)
Sürüm #	02
Verildiği tarih	16-Nisan-2015
Revize Edildiği Tarih	23-Nisan-2015
CAS #	1307-96-6
Materion Code	C-MSDS0061
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	Xn;R22, R43, N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Eğer yutulursa zararlıdır. Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
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
Cobalt Oxide	1307-96-6	100	215-154-6	Xn;R22, R43, N;R50/53

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

US. ACGIH Eşik Limit Değerleri

Materyal	Tip	Değer
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA	0,02 mg/m3

Biyolojik sınır değerler

ACGIH Biyolojik Maruz Kalma Endeksleri

Materyal	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	15 µg/L	Kobalt	İdrar	*
	1 µg/L	Kobalt	Kan	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

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	Geçerli değil
pH	Geçerli değil
Kaynama noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0 kPa at 25 °C
Bağıl yoğunluk	Geçerli değil
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Geçerli değil
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	1935 °C (3515 °F)
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	Bilgi yok.
Molekül Ağırlığı	74,93 gr/mol
Molekül formülü	Co-O
Diğer bilgiler	
Dansite	5,70 g/cm ³ tahmin edilen
Spesifik gravite	5,7 - 6,7

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)		
Akut		
<i>Ağız</i>		
LD50	Sıçan	202 mg/kg
<i>Diğer</i>		
LD50	Fare	125 mg/kg

Karsinojenisite

IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)

2B İnsanlar için karsinojen olabilir.

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.

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

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

İçindekiler Cobalt Oxide

EC Numarası 215-154-6

Sembol(ler)



Zararlı



Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R22 Eğer yutulursa zararlıdır.

R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

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

S kodlu cümle(ler)

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S24 Deriyle temasına mani olun.

S37 Uygun eldiven giyin.

S60 Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

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

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir

R22 Eğer yutulursa zararlıdır.

R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

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