



MATERION

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Copper Fluoride (CuF ₂)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	23-Nisan-2015
CAS #	7789-19-7
Güvenlik bilgileri formu numarası:	C-MSDS0188
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
Copper Flouride	7789-19-7	100	232-147-3	

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
----------	-----	-------

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA	2,5 mg/m ³
---------------------------------	-----	-----------------------

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek I, MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ

Materyal	Tip	Değer
----------	-----	-------

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA	2,5 mg/m ³
---------------------------------	-----	-----------------------

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

Materyal	Tip	Değer
----------	-----	-------

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	MAK	2,5 mg/m ³
---------------------------------	-----	-----------------------

Biyolojik sınır değerler

ACGIH Biyolojik Maruz Kalma Endeksleri Materyal

Materyal	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	3 mg/l	Fluoride	İdrar	*
	2 mg/l	Fluoride	İdrar	*

* - 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	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	Bilgi yok.
Molekül formülü	CuF2

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar Bilgi yok.

Tehlikeli ayrışma ürünleri Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Karsinojenisite

IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)

3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

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	Copper Flouride
EC Numarası	232-147-3
R -cümlesi/ R-cümleleri	Yoktur.
S kodlu cümle(ler)	Yoktur.

16. DİĞER BİLGİLER