



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MATERION

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Nickel Phosphide (Ni2P)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	04-Mayıs-2015
CAS #	12035-64-2
Güvenlik bilgileri formu numarası:	N-MSDS0072
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	Kar. Kat. 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Soluma yoluyla kansere neden olabilir. Toksik: Solunduğunda uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. 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
Nickel Phosphide	12035-64-2	100	234-828-0	Kar. Kat. 1;R49, T;R48/23, 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

Biçim

Nickel Phosphide (CAS
12035-64-2)

TWA

0,2 mg/m3

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.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
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	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	Bilgi yok.
Molekül formülü	Ni ₂ P

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Karsinojenisite

IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

1 İnsanlar için kanserojendir.

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 Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması	Bilgi yok.
---	------------

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

İçindekiler	Nickel Phosphide
EC Numarası	234-828-0

Sembol(ler)



Toksik



Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R49 Soluma yoluyla kansere neden olabilir.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R48/23 Toksik: Solunduğunda uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen sağlık görevlisine başvurun.
(Mümkünse bu etiketi gösterin.)
S53 Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını okuyun.
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

R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R48/23 Toksik: Solunduğunda uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R49 Soluma yoluyla kansere neden olabilir.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.