Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
91/155/EEC ve ISO 11014-1 'e göre
GÜNCELLEME: Şubat 23,2011

DEMIR OKSIT KIRMIZI

1. **Madde ve şirketin tanımı**

Ürün Adı: Demir Oksit Kırmızı
Satıcı Şirket: ATA Kimya İnş San Tic Ltd Şti
Telefon :+90312 354 72 00 -12
info@atakimya.com.tr

2. Bileşenler / Bileşim Verileri

Kimyasal Özellikleri:
Sentetik demir oksit Fe2O3.a H2O, C.I KIRMIZI Pigment, CAS.No.1309-37-1

Tehlikeli bileşenler:
hiçbiri

3 . Muhtemel tehlikeler
********** Acil Durum Genel Bakış ********** **********
Gözler, cilt ve solunum yollarında tahrişe neden olabilir , ,
Isısal ayrışma ve yanma sırasında tahriş gazı / dumanı oluşabilir.
********** **********
HMIS Kodları : = 0 H , F = 0 , R = 0 , P = 0 (0 = Minimal, 1 = hafif , 2 = orta , 3 = Ciddi , 4 = Şiddetli)
Gözler : Gözler için tahriş edici değildir. Havadaki aşırı toza maruz kalma görünürlüğünü azaltmak ve / veya nahoş durumlara neden olabilir
Cilt : Cildi tahriş ve alerjik cilt reaksiyonuna neden olmamaktadır.Doğrudan mekanik durumlarda deri veya mukus zarında doğrudan yara oluşabilir yada deriden tozun temizlenmesi gereklidir.

Diğer etkiler : bilinen yok .
Endüstriyel kullanımda normalde mevcut bir tehlike nyoktur. . Hiçbir zararlı etki gözlemlenmemiştir.
Ürün EEC Direktifi 67/584/EEC veya değişiklikler uyarınca işaretlenmeye tabi ,zorunlu bir madde değildir .

4. İlk Yardım Tedbirleri

Cilt için ilk yardım: Cilt ile teması durumunda cildi su ile yıkayınız. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Tahriş oluşursa bir doktor çağırınız.

Yenmesi durumu için ilk yardım: Hemen bir doktora başvurun.

Gözleri için ilk yardım: Bol su ile en az 15 dakika boyunca periyodik olarak göz kapaklarını da

iyice açarak gözleri yıkayınız. Tahriş devam ederse bir doktora danışın.

Teneffüs için ilk yardım: Tozlu alanından temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs. Yapınız Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Bir doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Ürün kolay tutuşan bir madde değildir.
Üst Patlama Limiti (UEL): patlayabilir değil
Alt Patlama Sınırı (LEL): patlayabilir değil
Yangınla Mücadele Talimatı: İtfaiyeciler potansiyel toksik ve rahatsız edici duman ve duman zehirlenmesine karşı ,kendini korumak için solunum aparatı ile donatılmış olmalıdır.
Uygun yangın söndürme aracı: Malzeme yanıcı değildir. Bölgedeki diğer yanıcı malzemeler için ortama uygun söndürme kullanın.
Malzeme, çıkan gazlar için onun yanma ürünlerinin yarattığı özel tehlikeler: yok
Parlama noktası: Uygulanamaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Uygulanamaz.

6. Kaza Sonucu Yayılma Tedbirleri

Küçük dökülme: Toz oluşması halinde uygun solunum koruması kullanın. Vakum veya yeniden kullanım veya bertaraf için uygun bir şekilde işaretlenmiş kabın içine malzemeyi bir kürek le alın. Aşırı toz oluşumundan kaçının.

Büyük dökülme: Koruyucu giysi ve solunum aparatı öneririz. Malzemeyi geri almak için kürek kullanın.
Vakum veya yeniden kullanım veya bertaraf için uygun bir şekilde işaretlenmiş kabın içine malzemeyi kepçe yardımıyla alın. Aşırı toz oluşumundan kaçının. Dökülen alanı su ile yıkanabilir. Bertaraf için yıkama suyunu toplayın. Doğal su yolları ,yol , kanalizasyon ve hendeklere suyun karışmasını yada atılmasını önleyin.
Çevre koruma davranışı: Su kaynakları, kanalizasyona vb kaynaklara dökmeyiniz.

Dökülme / sızıntı / gaz kaçağından sonra:
Tozutmadan ıslatarak yada emici bir madde ile hemen temizleyin.

7. Taşıma ve depolama

Depolama: Yiyecek ve içeceklerden uzakta, ortam sıcaklığında , kuru, aşırı ısı veya alev kaynaklarından uzakta (fırın, fırınlar, kazanlar vb) ayrışmaya neden olacak maddelerden uzakta (örn: peroxides) muhafaza ediniz.
Taşıma:
Toz için olağan önlemler alınmalıdır.
Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Ürün yanıcı değildir
Yanmazlık Sınıfı: uygulanamaz

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

Tesis ekipman tasarımı için ek notlar:
Daha fazla detay yok, sn bakın. 7

İş yeri limtleriyle ilgili bileşenlerin listelenmesi:

Veri Birimi tanımı	%	Veri Çesiti	Birim
Sorunlu toz	100	MAK	6 mg/m3
		TLV / TWA (ABD)	10 mg/m3

Ek koruyucu önlemler: Göz yıkama yerleriı ve yıkama tesisleri mevcut olmalıdır. Çalışanlar, yeme, içme veya tütün ürünlerini kullanmadan önce ellerini ve yüzünü iyice yıkamalıdır.
Solunum sisteminin korunması: Uygun bir toz filtresi kullanılmalıdır.
Gözlerin korunması gereksinimleri: Güvenlik gözlükleri tavsiye edilir.
Cilt koruma gereksinimleri: İş koşulları için uygun lastik, bez veya plastik bir eldiven cilt teması azaltmak için tavsiye edilir.

9 . Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Form: Toz
Renk: Kırmızı
Koku : Kokusuz

	Değer / Alan	Birim	Yöntem
Durum Değişim			
Termik Ayrışma :	na	℃	Lit.
Parlama noktası : Yanıcı değil			
Yanıcı özellikler :Ürün standart koşullar altında yanıcı değildir .			
Patlama riskleri :Ürün patlayıcı değildir.			
Özgül ağırlık : 1 den büyüktür.			
Viskozite : Uygulanamaz.			
Buhar basıncı : Uygulanamaz.	n .. a .	mbcar	
Yoğunluk : (20 ℃)	4,1 g/cm3	DIN / ISO 787 bölüm 10 B	
Suda çözünürlük : (20 ℃)	< % 0,5	DIN / ISO 787 bölüm 3	
PH – Değeri: (100 g / l H2O) (20 ℃)	ca.3.5 – 7	DIN / ISO 787 bölüm 9	

10. Kararlılık ve reaktivite

Tehlikeli Polimerizasyon : Meydana gelmez .
Kararlılık : Kararlı Malzeme .
Uyumsuzlukları : Bilinmiyor .
İstikrarsızlık koşulları : Bilinmiyor .
Ayrışma sıcaklığı : Büyüktür 120 ℃ .
Ayrışma ürünleri : Bilinmiyor .

11.Toksikolojik Bilgi

Akut Toksisite :
LD50/oral/Sıçan test edilmedi.
LD50/inhal/rat : Test edilmedi .
Duyarlılaşmaya : Yok bekleniyor .
Birincil deri tahrişi / tavşan : veri yok.

Ürün deneyimlerinden yola çıkarak, doğru kullanılan ve uygulanan ürünün insan için herhangi bir tehlikesi bulunmamaktadır..

12 . Ekolojik bilgiler

Hareketlilik : veri yok.
Parçalanabilirlik : veri yok.
Birikim : veri yok.
: Kısa ve uzun vadeli etkileri
Ekotoksisite: veri yok.
Diğer olumsuz etkiler : Veri yok .

13 . Bertaraf Bilgileri
Ürün:
Yeniden kullanılamaz, federal , eyalet ve yerel çevre kontrol düzenlemelerine uygun olarak yetkili biri tarafından bertaraf edilmelidir . Bu ürün RCRA tehlikeli atık değildir . Ancak, , bu ürün veya üründen türetilen bir materyalin RCRA altında tehlikeli olarak sınıflandırılması gerekip gerekmediği , imha sırasında kullanıcının sorumluluğunda belirlenir .(40CFR 261.20-24)
Atık Kod No :
Alternatif olarak yeniden kullanımını kontrol edin .
Kirlenmiş ambalaj ve kutular :
Boşaltılmış , ancak kontamine ambalaj ve kutular geri dönüşümlü olabilir .
Atık Kod No : 18715 (Almanya)

14 . Taşıma bilgileri

Uluslararası :
Kara taşımacılığı : ADR / RID / GGVS / GGVE : Ayarlı değil
Deniz taşımacılığı: IMDG / GGV bakın UN - No : Ayarlı değil
Hava taşımacılığı: ICAO / IATA UN / ID – No : .Ayarlı değil

ABD D.O.T. Sınıflandırma : Ayarlı değil
Tehlikeli malların KANADA Ulaşım : Ayarlı değil

DOT Nakliye Adı: Yok
Teknik Nakliye Adı : İnorganik Oksit
DOT Tehlikeli Sınıflandırma : Kontrolsüz .Bu ürün ,Ambalaj ve Tehlikeli Maddeler Yasası Etiketlemesine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. .
DOT Tehlike Sınıfı : Kontrolsüz .
DOT Kimlik Numarası : Yok
DOT Etiketler Gerekliliği : Yok
DOT Placards Gerekliliği : Yoktur.

Hiçbir özel taşımacılık önlemi gerekmemektedir.

UN Sınıf	: Yok
UN / NA No	: Yoktur

15. Düzenleme bilgileri

EEC direktiflerine göre etiketleme	: Düzenlenir değil .
SARA	
SARA 312 :	

Sağlık : Anında (Akut)	: Hayır *	Yangın	: Yok
Gecikmiş (Kronik)	: Hayır **	Reaktivîte	: Yok
		Basıncının ani farkı	: Yok

Akut bir tehlike değil, ancak aşındırma nedeniyle tahrişe neden olabilir .
Bu ürünler, Ulusal Toksikoloji Programı , Kanser Araştırmaları veya Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdares iUluslararası Ajansı tarafından Kanserojen olarak sınıflandırılmaıştır. Biz bu ürünlerin herhangi bir kronik sağlık etkisi olup olmadığını bilmiyoruz. . Bitirilmiş pigment ve toz pigment solunum ve ciltte bozulma riskini artırabilir .

Ürün EEC Direktifi 67/548/EEC veya değişiklikler uyarınca işaretleme zorunluluğuna tabi bir madde değildir.

Su risk sınıfı: EGK 0 (Öz - değerlendirme , Alman Su Kullanımı Yasası § § 7a 19,191-1'ye göre (WHG)

16. Daha fazla bilgi:

HMIS Kodları: = 0 H, F = 0, R = 0, P = 0 (0 = Minimal, 1 = hafif, 2 = orta, 3 = Ciddi, 4 = Şiddetli)

Sol kenar boşluğunda dikey işaretler Önceki Yayın değişiklikler göstermektedir.
Burada yer alan bilgiler, bilginin bugünkü durumuna göre, ancak, garantive herhangi bir yükümlülük olmadan bilgilendirme amaçlı ifade edilmiştir. Bu sayfalardaki veriler sadece burada belirtilen belirli maddelerle ilgilidir. Bu malzeme kendi özel kullanımınız için uygun doğru ve geçerli olmayabilir. Üretici ve satıcı, bu veriler üzerinde kullanımı veya bağımlılığı için herhangi bir yasal sorumluluk kabul etmez.

Bölüm: Bu bilgi formunun verilmesi: Ürün güvenliği bölümü