Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

GÜNCELLEME: Nisan 16, 2010

SİTRİK ASİT -ANHİDRAT

1. **Madde ve şirketin tanımı**

Ürün Adı: Sitrik asit , Anhidrat
Satıcı Şirket: ATA Kimya İnş San Tic Ltd Şti
Telefon :+90312 354 72 00 -12
info@atakimya.com.tr

2. Bileşenler / Bileşim Verileri

MADDENİN KİMYASAL ADI C6H8O7
KİMYASAL ADI 2-hidroksipropan -1, 2, 3 - trikarboksilik Asit
EŞANLAMLARI SİTRİK ASİT
EINECS-NR 201-069-1
CAS. NO 77-92-9

3 . Muhtemel tehlikeler
********** Acil Durum Genel Bakış ********** **********
TEHLİKE TANIMI
ÇOK ÖNEMLİ TEHLİKELER: Xi tahriş edici
R36-Gözleri tahriş edici
S24/25-Deri ve gözle temasından sakının
SU TEHLİKE SINIFI = 0

4. İlk Yardım Tedbirleri

GENEL TAVSİYE DOKTORA BAŞVURUNUZ
Tozun patlaması: Göz ve deriyi rahatsız edicidir.

Deri Temasında: Bol su ve sabunla acilen yıkayınız. Rahatsızlık ortaya çıkması durumunda tıbbi yardım alın

Göz Teması: Bol su çarparak en az 10 dakika yıkayınız.Eğer rahatsızlık ortaya çıkarsa tıbbi yardım alınız.

Yutulması durumunda; Bol su içirin, kusturmaya çalışmayınız. Tıbbi yardıma başvurunuz.

İlk yardım önlemleri: Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanınız.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Uygun Söndürme yöntemleri: Su , sprey, kuru toz, köpük ,Karbondioksit, (CO_2).
Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yöntemler Hiçbiri

Tehlikeli ayrışma ürünleri: Karbondioksit

İtfaiyeciler için özel bilgiler: Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanınız, standart kimyasal yangın prosedürü uygulanmaktadır.

6. Kaza Sonucu Yayılma Tedbirleri

KİŞİSEL ÖNLEMLER; Kişisel koruyucu malzemeleri kullanın,
Gözler ve cilt ile temastan kaçınınız.
ÇEVRESEL ÖNLEMLER : Özel bir önlem belşrtşlmemiştir
TEMİZLEME YÖNTEMLERİ : Süpürüp bir kürek yardımıyla alabilirsiniz.

7. Taşıma ve depolama

TAŞIMA
TEKNİK ÖNLEMLERİ / ÖNLEMLER :Toz oluşumundan sakının. Statik boşalım için gerekli önlemler alınmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanınız.
DEPOLAMA
Teknik kriterler / Depolama
Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı tutun
Kuvvetli oksitleyici maddeler ve güçlü bazlar ile aynı yerde muhafaza etmeyiniz.
Polietilen kaplı kâğıt torbalarda ve polietilen bigbaglerde ambalajlanmaktadır.

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma
Mühendislik Önlemler: Kapalı yerlerde havalandırma sağlanmalıdır.

Maruz kalma sınırı: Özel önlemler belirtilmemiş

Kişisel Koruyucu ekipmanlar:

Solunum Koruması: Etkili bir toz maskesi

El koruması: Eldiven

Göz koruması: Güvenlik gözlüğü

Cilt ve vücut koruma: Hafif, koruyucu kıyafetler

Hijyen önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik şartlarını sağlayınız.

9 . Fiziksel ve kimyasal özellikleri

FORM	TOZ / KRİSTALİN

RENK	BEYAZ / RENKSİZ
KOKU	YOK
PH çözeltisi (5%) (25 ° C)	1.80
Erime noktası / aralığı	307 ° F 153 ° C
Bozunma sıcaklığı	170 ° C
FLASH NOKTASI	N / A
YOĞUNLUK	1.542 G / ML
TUTUŞMA SICAKLIK	345 ° C
ÇÖZÜNÜRLÜK	
SU ÇÖZÜNEBİLİRLİK (25 ° C)	% 61.8 (W / W)
Diğer çözücülerde çözünülürlük	
Etanol (25 ° C)	% 38.3 (W / W)

10. Kararlılık ve reaktivite.
Kararlılık :Normal şartlarda kararlı Malzeme .
Kaçınılacak durumlar: Toz oluşumunu önleyiniz, statik deşarj durumuna karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

Kaçınılması gereken maddeler:ÖNLEMEK TOZ VAKFI ÖNLEMEK İÇİN KOŞULLAR, önlem almak
Statik deşarja karşı
Kaçınılacak malzemeler: Normal şekilde depolanabilir, Termal ayrışma söz konusu olduğunda rahatsız edici gaz ve buhar ortaya çıkar.

11.Toksikolojik Bilgi

Toksisite: Hiçbiri

Yersel etkileri: Göz ve deri tahriş edici

Kronik Toksisite: Hiçbiri

İnsan deneyimleri: Normal kullanımda sağlıksal yaralar bilinmemektedir.

12 . Ekolojik bilgiler

Mobilite: tamamen çözünebilir
Dayanım ve Ayrışma
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOD) = 728MG O2 / G
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı
5 GÜN İÇİNDE (BOD5) = 526MG O2 / G
ÇALIŞIR BİYOBOZUNURLOUK: >% 98 2 GÜN SONRA (OECD 302B)
Biyoakümülasyon YOK
BALIK İÇİN EKOSİSTEM ETKİLERİ ZEHİRLİLİĞİ (LC50/96H/GOLD FISH = 440.706MG / L
Bakteriler için zehirlilik => 10.000MG / L

13 . Bertaraf Bilgileri
Ürün:

Mümkünse geri dönüşüm sağlayınız. Çevre koruma Düzenlemeleri 1991'e göre yer tasarrufu için yakılabilir yada gömülebilir.

Boş konteynerlar yerel atık prosedürlerine göre geri dönüşüm sağlanabilir yada imha edilir.

14 . Taşıma bilgileri

Hiçbir özel taşımacılık önlemi gerekmemektedir. Tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmamıştır.

15. Düzenleme bilgileri

Ürün EU 88/379/EC yönetmeliğine göre etiketlendirilip sınıflandırılmıştır.

TEHLİKE TANIMI
ÇOK ÖNEMLİ TEHLİKELER: Xi tahriş edici
R36-Gözleri tahriş edici
S24/25-Deri ve gözle temasından sakının
SU TEHLİKE SINIFI = 0

16. Daha fazla bilgi:

E330 ABD FDA GRAS DURUMU
ÜRÜN GÜBRE ÜRETİMİ İÇİN KULLANILIR