



AS KİMYA
SAN.VE DİŐ TİC.A.Ő.

İkitelli O.S.B.Deparko San.Sit. Hürriyet Bulvarı No:1/46-46/A BAŐAKŐEHİR/ İSTANBUL
Telefon : 90 - 212 - 675 05 39
Fax No : 90 - 212 - 675 08 02
Web site : www.askimya.com
E-mail : info@askimya.com



Registered ISO 9001:2000

1-) Madde/Müstahzar ve Őirket / İŐ Sahibinin Tanıtımı

Magnezyum Sülfat

2-) BileŐim / İÇerik Bilgileri

Maddenin kimyasal adı : Magnezyum Sülfat Heptahidrat
Benzerleri : Sülfirik asidin Magnezyum tuzu, Epsom Tuzu,

Cas no: 10034-99-8 % Kons: %99 -100

Sınıfı:

Risk durumu: S 24/25

3-) Tehlikelerin Tanımı

Avrupa BirliĐi Kanunlarına göre tehlikeli kimyasal olarak sınıflandırılmaz.

Avrupa BirliĐi Direktiflerine ve GHS'ye göre etiketlenmesine gerek yoktur

4-) İlk Yardım Tedbirleri

Solunması : Açık havaya çıkarın, dinlendirin.
Cilde temas : Kontamine giysileri çıkararak vücudu tamamen su ve sabunla yıkayın.
Göze temas : Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika su ile yıkayın
Yutma : Asla kusturmayın, boğulma olabilir, sadece ağzını en az 2 bardak suyla çalkatın ve derhal doktora baŐvurun.

5-) Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddesi : Köpük, Su
Kullanılan suyun atık su kanalı ve diğer su yollarına karıŐmamasına dikkat edilmelidir.

Kullanılması gereken yangın söndürücüler : - -

Spesifik zararları

: Magnezyum Sülfat kristalleri yanıcı değildir ancak yangın durumunda ve 150°C üzerinde zehirli kükürt dioksit gazı açığa çıkarak bozunur

Yangınla mücadelede gerekli

: NIOSH onaylı solunum cihazı, göz ve yüz koruyucusu olarak da tam koruyucu giysi. koruyucu teğhizat kullanın.

6-) Kaza sonucu Yayılmaya KarŐı Tedbirler

Kişisel önlemler

: Havadaki zerrecikleri solumayın. Gözlerde ciddi zarar verme riski mevcut olup asitlerle temasında solunum yollarını tahriş edici kükürt dioksit gazı açığa çıkarır. Gözle temas halinde bol su ile yıkayın.

Çevresel önlemler

: Su kanallarına ve yüzeysularına karıŐmasını önleyin.

Temizleme Metotları

: Döküntü toz oluşumuna dikkat edilerek vakum yoluyla toplanıp yasalara uygun olarak imha edilmek üzere işaretlelenmelidir. Döküntü alanı bol su ve deterjanla yıkanmalıdır.

7-) Elleçleme ve Depolama

Kullanım ile ilgili prosedür :

Kişisel Koruyucuları kullanın, iyi havalandırılmış çalışma alanlarında kullanın.

Kullanırken yemek **yemeyin**, **içmeyin** ve **sigara kullanmayın**. Kullanımdan sonra elleri daima sabun ile yıkayın Havalandırması olmayan yerlerde bulundurmayın Orijinal ambalajında,ağızı kapalı olarak ve kuru yerde depolayın.

8-) Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

Acil Maruziyet Limitleri

: Belirlenmemiş.

Etiket bilgilerini okuyun.Kullanımdan sonra ambalajların ağızını iyice kapatınız. Serin ve kuru yerde,havalandırmanın iyi olduğu şartlarda depolayın.

kullanınız.

Kişisel korunma malzemelerini mutlaka kullanınız,ellerinize bariyer yapıcı krem

9-) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüş	: Kristal yapı
Renk	: Beyaz
Koku	: Karakteristik
Kaynama noktası	: Uygulanamaz
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür,710 g/l
Bulk Dansite	: 1400-1900 g/l
Bozunma Sıcaklığı	: > 150 °C
Ergime noktası	: 58 °C
PH (%10 lik 20 C da)	:4.0-6.5

10-) Kararlılık Ve Tepkime

Stabilite	: Normal koşullar altında stabil
Reaktivite	: Tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz
Temas etmemesi gereken maddeler	: Kuvvetli oksidanlar
Tehlikeli bozunma ürünleri	: 600 C 'nın üstü sıcaklıklarda aşındırıcı,tahriş edici ve zehirli kükürt oksitleri, kükürt dioksit gazı çıkar.

11-) Toksikolojik Bilgileri

Kronik sağlık etkileri	: Tesbit edilmedi
Toksisite ve tahriş	: Tesbit edilmedi
Kansorejen etki	:Tesbit edilmedi

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet kuralları uygulandığında kullanımı tehlikesizdir,terapi maddesi olarak kullanılır Toksik etkiler çok yüksek dozların etki etmesi halinde oluşabilir,mide bulantısı,kusma görülebilir.

12-) Ekolojik Bilgileri

Yağmur kanalına ve kanalizasyona boşaltmayın,
Balıklarda toksisite : LC50 96 sa balık(sivrisinek türü) 15.500 mg/l
Su piresi ve omurgasızlarda : EC50 24 sa daphnia su piresi türü 1.700 mg/l
Yosunlarda : IC50 72 sa yosun yeşil yosun 2.700 . mg/l
Bakterilerde : EC50 30 mn bakteri türü(anhidrus formda) 84.000 mg/l

13-) Bertaraf Bilgileri

Ürün yerel düzenleyicilerinin önerdiği özel atık giderme tesislerinde bertaraf edilir. Tehlikeli olmayan atıklara uygulanan prosedürler geçerlidir.

14-) Taşımacılık Bilgileri

Taşımaya yönelik sınıflandırmaya girmez, genel taşıma kuralları uygulanır.

15-) Mevzuat Bilgileri

Risk cümlecikleri :
Güvenlik cümlecikleri : S24-25

16-) Diğer Bilgileri

Bu bilgiler güvenilir ve güncel bilgiler olup kullanıcıya rehberlik etmesi amacıyla hazırlanmıştır. Ürünün, bu bilgiler doğrultusunda yasaları ve kullanım amaçlarını da dikkate alınarak kullanım ve uygulaması gerçekleştirilmelidir. Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Hazırlayan : Şükran Şahin
GBF No : 0429
Geçerlilik Tarihi:23.02.2014