

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)****ÜRÜN ADI:** Kireç Taşı (Kalsiyum Karbonat, CaCO₃)**1. Ürün ve Şirket Bilgisi****Ürün Adı:** Kireç Taşı**Kimyasal Adı:** Kalsiyum Karbonat (CaCO₃)**Kullanım Alanları:** Sondaj, inşaat, kimya ve diğer endüstriler.**Tedarikçi:** Basekim**2. Tehlike Tanımları****Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler:**

- Yanıcı değildir.
- Toz formu, solunduğunda rahatsızlık verebilir.

Sağlık Tehlikeleri:

- Göz ve solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
- Uzun süreli toz maruziyeti akciğer sorunlarına yol açabilir.

Çevresel Tehlikeler:

- Çevre için zararlı değildir.

3. Bileşim ve İçindekiler**Ana Bileşen:** Kalsiyum Karbonat (%50-%100)**CAS Numarası:** 471-34-1**4. İlk Yardım Önlemleri****Soluma:** Temiz havaya çıkartın. Solunum zorluğu devam ederse tıbbi yardım alın.**Cilt Teması:** Temas eden bölgeyi bol su ve sabunla yıkayın.**Göz Teması:** Bol suyla en az 15 dakika yıkayın ve tahriş devam ederse doktora başvurun.**Yutma:** Bol su için, kusturmaya çalışmayın. Acil tıbbi yardım alın.**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****Söndürme Ekipmanları:** Yangın söndürme tüpü, su spreyi, köpük veya kuru kimyasal kullanılabilir.**Özel Tehlikeler:** Yoktur.**6. Kaza Sonucu Salım Önlemleri**

- Dökülen malzemeyi kuru halde toplayın.
- Toz oluşumunu önlemek için yüz maskesi kullanın.
- Çevreye yayılmasını önleyin.

7. Kullanım ve Depolama**Kullanım:**

- Tozun havaya karışmasını önleyin.
- Havalandırma sağlanmalıdır.

Depolama:



- Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.
- Nemi önlemek için kapalı kaplarda muhafaza edin.

8. Maruziyet Kontrolü ve Kişisel Korunma

Maruziyet Limitleri:

TLV (TWA): 10 mg/m³ (toplam toz)

Kişisel Koruma Ekipmanları:

- **Solunum Koruması:** Toz maskesi kullanın.
- **Göz Koruması:** Koruyucu gözlük takın.
- **Cilt Koruması:** Eldiven ve koruyucu giysi kullanın.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Görünüm:** Beyaz veya açık renkli toz.
- **Koku:** Kokusuz.
- **pH:** 8-9 (sulu çözelti)
- **Erime Noktası:** 825°C
- **Suda Çözünürlük:** Az çözünür.

10. Kararlılık ve Tepkime

Kimyasal Kararlılık: Kararlıdır.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Yüksek sıcaklık ve asitlerle temas.

Tehlikeli Tepkimeler: Asitlerle reaksiyona girerek karbondioksit gazı açığa çıkarır.

11. Toksikolojik Bilgiler

- **Solunum:** Uzun süreli maruziyet solunum yollarını tahriş edebilir.
- **Cilt:** Hassas ciltlerde hafif tahriş yapabilir.
- **Göz:** Toz gözde tahrişe neden olabilir.
- **Yutma:** Düşük toksisiteye sahiptir, ancak büyük miktarlarda yutulmamalıdır.

12. Ekolojik Bilgiler

Ekotoksikite: Çevrede kalıcı bir zararı yoktur.

Biyobozunurluk: Doğada doğal olarak çözünür.

13. Bertaraf Bilgileri

- Yerel yönetmeliklere uygun olarak atıklarınızı bertaraf edin.
- Büyük miktarları geri dönüşüme kazandırın.

14. Taşımacılık Bilgileri

- **UN Numarası:** Yoktur.
- **Tehlike Sınıfı:** Yoktur.
- **Ambalaj Talimatları:** Toz oluşumunu önleyecek şekilde ambalajlanmalıdır.

15. Mevzuat Bilgisi



- **TSCA:** Listelenmiştir.
- **REACH:** Kayıtlıdır.

16. Diğer Bilgiler

Bu belge, mevcut bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Güvenli kullanım için tüm önlemleri almanız önerilir.