



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Baryt (Barit)

1. KİMYASAL ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

- **Ürün Adı:** Baryt (Barit)
- **Kimyasal Adı:** Baryum Sülfat
- **Kimyasal Formül:** BaSO₄
- **CAS Numarası:** 7727-43-7
- **EINECS Numarası:** 231-784-4
- **Üretici/Satıcı:** Basekim

2. BİLEŞİM/İÇERİK BİLGİLERİ

- **Ana Bileşen:** Baryum Sülfat (BaSO₄) %98-99
- **Tehlikeli Bileşenler:** Yoktur

3. TEHLİKE TANIMI

- **Ana Tehlikeler:**
 - Toz solunması durumunda solunum yollarında tahriş
 - Gözle temas halinde tahriş
- **GHS Sınıflandırması:**
 - Kategori 3: Solunum Yolu Tahrişi

Uyarı İfadeleri:

- H335: Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

- P261: Toz solumaktan kaçının.
- P280: Koruyucu gözlük ve maske kullanın.
- P304+P340: Solunması halinde temiz hava alana çıkarın.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- **Solunma:** Temiz hava alana çıkarın, solunum güçlüğü varsa doktora başvurun.
- **Cilt Teması:** Bol su ve sabun ile yıkayın.
- **Göz Teması:** Bol su ile en az 15 dakika durulayın ve tıbbi yardım alın.
- **Yutma:** Bol su içirin, kusturmaya çalışmayın ve tıbbi yardım isteyin.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

- **Söndürücü Maddeler:** Su spreyi, kuru kimyasal, CO₂.
- **Tehlikeli Yanma Ürünleri:** Yoktur.
- **Yangın Söndürme Koruması:** Tam yüz maskeli solunum cihazı kullanın.

6. KAZA SONUCU DÖKÜLME TEDBİRLERİ

- **Kişisel Koruma:** Toz maskesi ve eldiven kullanın.



- **Çevresel Önlemler:** Kanalizasyona karışmasını engelleyin.
- **Temizlik:** Kuru veya nemli yöntemle süpürün, toz oluşumunu minimize edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- **Elleçleme:** Toz oluşumunu önleyin, uygun havalandırma sağlayın.
- **Depolama:** Kuru, serin ve iyi havalandırılan alanlarda saklayın. Nemden koruyun.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

- **Mesleki Maruziyet Sınırları:**
 - TLV (TWA): 10 mg/m³ (inhale edilebilir toz için)
- **Koruyucu Ekipmanlar:**
 - Solunum Koruması: Toz maskesi
 - Göz Koruması: Koruyucu gözlük
 - Cilt Koruması: Koruyucu eldiven

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Beyaz veya gri toz
- **Koku:** Kokusuz
- **Erime Noktası:** 1580°C
- **Yoğunluk:** 4.48 g/cm³
- **Suda Çözünürlük:** Çözünmez

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

- **Kimyasal Kararlılık:** Stabil
- **Tehlikeli Reaksiyonlar:** Güçlü asitlerle temasında toksik baryum bileşikleri oluşabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- **Akut Toksisite:** LD50 (oral, sıçan): > 5000 mg/kg
- **Kronik Etkiler:** Uzun süreli toz maruziyeti pnömokonyoza yol açabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- Çevresel etkisi düşüktür.
- Suda çözünmediği için yer altı sularını kirlilemez.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

- Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- **UN Numarası:** Yoktur
- **Tehlike Sınıfı:** Yoktur
- **Ambalaj Grubu:** Yoktur

15. MEVZUAT BİLGİLERİ



- AB ve ulusal yönetmeliklere uygundur.

16. DİĞER BİLGİLER

- Bu MSDS, mevcut bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Kullanıcılar, güvenli kullanım için uygun önlemleri almalıdır.

Hazırlayan: Basekim **Tarih:** 15.02.2025