

S.S Depocular ve Ardiyeciler Koop. 102 Ada 2 Pafta Kat.1 Başakşehir / İSTANBUL
Telefon : 90 – 212 - 675 05 39 pbx
Fax No : 90 – 212 - 675 08 02
E-mail : info@askimya.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1.Ürün Bilgisi

Tanım: Baryum Klorür
CAS No: 10326-27-9
Moleküler Ağırlık: 244.27
Kimyasal Formül: BaCl₂.2H₂O

2.Bileşimi

<u>İçindekiler</u>	<u>CAS No</u>	<u>Yüzde</u>	<u>Tehlikeli</u>
Baryum Klorür	10361-37-2	99%	Evet

3.Olası Tehlikeleri

Toksiktir.

Yutulması ve solunduğunda sağlığa zararlıdır. Gözleri ve deriyi tahriş eder. Kalbi, solunum sistemini ve sinir sistemini etkiler.

4.İlk Yardım Önlemleri

Solunursa:

Açık havaya çıkın, eğer nefes almıyorsa, suni tenesüf yapın. Nefes almada sorun yaşıyorsanız, oksijen verin. Doktor çağırın.

Yutulması:

Derhal doktor çağırın ve kusturun. Kusmadan sonra, 1 yemek kaşığı suda çözülmüş olarak Sodyum ve Magnezyum Sulfat karışımı tuzları için.

Deri ile Temas Ederse:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın. Sabun ve su ile iyice en az 15 dakika yıkayın.

Göz ile Temas Ederse:

Derhal etkilenen gözleri göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle su ile yıkayın. Göz doktoruna başvurun.

5.Yangınla Mücadele Tedbirleri

Ateş:

Tehlikeli değil.

Patlama:

Tehlikeli değil.

Uygun Söndürücü Maddeler:

Etraftaki ateşi uygun yangın söndürme ekipmanı ile söndürün.

Özel Durumlar:

Yangın durumunda, özel koruyucu elbiseler ve NIOSH tarafından onaylanmış özel nefes alma ekipmanları kullanın.

6.Kaza sonucu serbest kalması durumunda alınacak önlemler

Olası bir salınımda, ortamı havalandırın. Uygun korunaklı elbiseler giyinin.

7.Kullanım şekli ve depolama

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kuru ve iyi havalandırılmış ortamlarda depolayınız. Sıcaktan ve nemden uzak tutunuz.

8.Maruz kalma senaryoları ve kişisel korunma

Hava Limitleri (çözülebilir baryum bileşikleri için)

OSHA'nın izin verdiği limitler: 0.5 mg (Ba)/m³

ACGIH TLV: 0.5 mg (Ba)/m³ A4 – insan üzerinde kanserojen etkisi yoktur.

Kişisel korunma donanımları

Deri Koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven ve uzun süreli, direkt temas için de uygun

Göz Koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri

Solunum Koruması:

Toz şartlarına uygun bir gaz maskesi takın.

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

9.Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Form: kristalin, toz

Renk: beyaz

Koku: kokusuz

Çözünürlük: 31 g/100 g suda @ 0 derece (32F) (susuz)

Yoğunluk: 3.86 g @ 24 derece (75F) (susuz)

pH değeri: bilgi yok.

Kaynama noktası: 1560 °C (2840F) (susuz)

Erime noktası: 963 °C (1765F) (susuz)

Hava yoğunluğu (Hava=1): bilgi yok.

Buhar basıncı (mm Hg): bilgi yok.

Buharlaştırma oranı (BuAc=1): bilgi yok.

10.Stabilite ve reaktivite

Normal kullanım ve depolama koşullarında dengeli.

Tehlikeli bozunma: Oksitleyici maddelerin etkisi altında şiddetli reaksiyona girer.

Tehlikeli polimerizasyon: Oluşmaz.

Uyuşmazlıklar: Bromin tri florür, 2-furan perkarboksilik asit (susuz)

11.Toksikolojik bilgiler

Baryum Klorür: Oral sıçan LD50: 118 mg/kg (susuz)

12.Ekolojik bilgiler

Çevresel etki: Organizmalarda birikme olasılığı fazladır.

Çevresel kirlilik: bilgi yok.

13.Atık giderme ile ilgili tavsiyeler

Geri dönüşüm için atık merkezi ile görüşün.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

14.Taşıma bilgileri

Doğru yükleme ismi: Baryum Klorür

Tehlike sınıfı: 6.1

Ambalaj gurubu: III

ID numarası: UN 1564

15.Mevzuat bilgileri

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili kanun, düzenleme ve yönetsel izinlere ilişkin yaklaşımlar hakkındaki 27 Haziran 1967 tarihli 67/548/AB direktifi

16.Diğer bilgiler

Mevcut ürün teknik kalitededir ve ayrıca belirlenip veya aktedilmemişse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir.