

S.S Depocular ve Ardiyeciler Koop. 102 Ada 2 Pafta 1.Kat Başakşehir, İSTANBUL

Telefon : 90 – 212 - 675 05 39 pbx

Fax No : 90 – 212 - 675 08 02

Web : [www.askimya.com](http://www.askimya.com)

E-mail : [info@askimya.com](mailto:info@askimya.com)

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **ALÜMİNYUM SÜLFAT**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun

### **1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

ÜRÜN ADI	ALÜMİNYUM SÜLFAT
CAS-NO.	10043-01-3
EC (EINECS) NO.	233-135-0
KULLANIM	Endüstriyel kullanım
ÜRETİCİ	

**BAŞVURULACAK KİŞİ**

**ACIL DURUM TELEFONU**

### **2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** Sınıflandırılmamıştır

#### **ÇEVRE**

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### **İNSAN SAĞLIĞI**

Toz gözleri ve solunum sistemini tahriş edebilir.

### **3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

EC (EINECS) NO.	233-135-0
BRÜT FORMÜL	Al <sub>2</sub> ( SO <sub>4</sub> ) 3-(14-18 ) H <sub>2</sub> O
CAS NUMARASI	10043-01-3

#### **TERTİP HAKKINDA**

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 27092) göre sağlık ve çevre için tehlikeli sayılabilecek madde içermemektedir.

### **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### **SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **YUTMA**

Ağzı iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**ALÜMİNYUM SÜLFAT**

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun

**CİLTLE TEMAS**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi suyla iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**GÖZLERLE TEMAS**

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Bu ürün parlayıcı değildir. **Şunu kullanın:** Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

**ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının.

**ÖZEL TEHLİKELER**

Yangının yarattığı şeyler: Kükürtlü gazlar (SO<sub>x</sub>).

**YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi. Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın.

**6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ****KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Tozları solumaktan sakının. Gözlerle temastan kaçının.

**ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ**

Toprağa veya su yollarına dökmeyin.

**DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kürekle kuru kapların içine atın. Üzerini kapatın ve kapları başka bir yere götürün. Alanı suyla temizleyin. **Küçük döküntüler:** Kirlenmiş alanı suyla yıkayın. Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

**7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****KULLANIM TEDBİRLERİ**

Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden sakının. Toz solumaktan ve ciltle ve gözlerle temasından sakının. Kullanma sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi bir havalandırma sağlayın.

**DEPOLAMA TEDBİRLERİ**

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. **Şunlardan uzak depolayın:** Alkaliler. Su ve nemden koruyun.

**8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****KORUYUCU TEÇHİZAT****TEKNİK TEDBİRLER**

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.

**SOLUNUM AYGITI**

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzey 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üstüne çıktığında sıkıntı veren toza karşı koruma kullanılmalıdır.

**ELLERİ KORUMA**

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

**ALÜMİNYUM SÜLFAT**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun

**GÖZLERİ KORUMA**

Toz çıkması halinde sıkı sıkı saran koruyucu gözlük kullanın.

**SAĞLIK TEDBİRLERİ**

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.

**9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>GÖRÜNÜŞ</b>	Pudra, toz
<b>RENK</b>	Beyaz
<b>ÇÖZÜNÜRLÜK</b>	Suda çözünebilir.
<b>ÖZGÜL AĞIRLIK</b>	1,7
<b>TANECİK BÜYÜKLÜĞÜ</b>	0-1mm ,0-10 mm ,1-5mm ,5-10 mm
<b>AYRIŞMA SICAKLIĞI</b>	86.5 C
<b>ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100cc H2O)</b>	70 gr/100cc (0C) 170 gr/100cc (170C)

**10 KARARLILIK VE TEPKİME****KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli.

Ön görülen depolama şartları altında dengeli.

**KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**

Kuvvetli alkaliler.

**TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Yangının yarattığı şeyler: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Kükürtlü gazlar (SOx).

**11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ****SOLUMA**

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

**YUTMA**

Kazayla yutulan miktarın zararlı etkileri olacağı beklenmemektedir.

**CİLTLE TEMAS**

Normal şekilde kullanıldığında cildi tahriş etmesi beklenmemektedir.

**GÖZLERLE TEMAS**

Parçacıklar, gözlerde tahrişe ve sızıya neden olabilir.

**12 EKOLOJİ BİLGİSİ****EKOTOKSİSİTE**

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

**HAREKETLİLİK**

Ürün suda çözünebilir.

**BIYOBİRİKİM POTANSİYELİ**

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

**KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Ürün biyolojik bozunurluğa sahiptir.

**ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ**

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

**ALÜMİNYUM SÜLFAT**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun

**13 BERTARAF BİLGİLERİ****BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ**

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.  
Toz toplanmalı, torbalara konup sıkı sıkı kapatılmalı ve onanmış dolma alanlarına atılmalıdır.

**14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****GENEL**

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

**15 MEVZUAT BİLGİLERİ****RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

NC

Sınıflandırılmamıştır

**GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ**

NC

Sınıflandırılmamıştır

**AB DİREKTİFLERİ**

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı,26 Aralık 2008 tarihli,27092 Sayılı,Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması,Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

**16 DİĞER BİLGİLER****BİLGİ KAYNAKLARI**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**DÜZENLEYEN**

Melih Babayigit / **CRAD** Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.  
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi  
www.crad.com.tr Tel: 0216 335 4600

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 27.05.2011

KAÇINCI DÜZENLEME  
OLDUĞU --

HAZIRLAMA TARİHİ 27.05.2011

**ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.