

**1. KİMYASAL ÜRÜN VE FİRMA TANIMLAMASI****ÜRÜN BİLGİLERİ**

**Ticari isim** : Sodyum Silikat  
**Kimyasal Aile** : Anorganik Kimyasallar  
**Diğer İsimler (Sinonimler)** : Cam Suyu

**ÜRETİCİ / TEDARİKÇİ BİLGİLERİ****SODEL SİLİKAT KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.**

**Fabrika** : Uşak Org.San.Böl.  
116.cad.no:432  
Uşak

**Merkez** : İzmir Asf.Bozburun yolu üz.  
A.N.Zorlu San.Sit.

No:4  
Gümüşler/DENİZLİ

**Merkez tel** : Tel: 0 258 372 02 06  
Fax: 0 258 372 22 06

Tel : 0 258 372 02 06  
Fax : 0 258 372 22 06

**2. KOMPOZİSYON VE İÇERİK BİLGİLERİ****KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**Tehlikeli Maddeler** : Sodyum Silikat  
**Kimyasal Formül** :  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$   
**Modül-Bé** : 2 Modül - 46 - 48 Be'  
**Tehlike** : Tahriş Edici  
**Tehlike İşareti** : Xi  
**CAS-No.** : 1344-09-8  
**EEC-No.** : 2156874

**3. TEHLİKE TANIMLAMASI**

**Yangın Tehlikesi** : Yanıcı Değil  
**Toksosite** : . Zararlı  
. Tahriş Edici  
**Patlama** : Veri yok.  
**Radyoaktivite** : Uygulanamaz  
**Reaktivite** : Bazı asitlerle ekzotermik reaksiyona girer

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Solunma** : Teneffüs eden kişiyi temiz havaya çıkarm. Derhal bir doktora başvurun.

**Deri İle Temas** : Sabunlu suyla yıkayın. Eğer tahriş devam ediyorsa bir doktora başvurun.

**Göz İle Temas** : Bol suyla yıkayın. Derhal doktora başvurunuz.

**Yutma** : Eğer yutulursa kusturmayın. 2 Bardak su içirin. Kendinde değilse ağızdan hiç bir şey vermeyin. Doktora başvurunuz.

## 5. YANGINA MÜDAHALE YOLLARI

**Uygun Söndürücü** : Örtücü bir söndürme ortamı seçiniz.  
**Kullanılmaması Gerekenler** : Uygulanamaz.  
Na<sub>2</sub>O dumanları çıkabilir.

## 6. DÖKÜLMELERDE ALINACAK TEDBİRLER

### Sızıntı :

Sızan maddeyi uygun kaplarda toplayın.  
Kaplarn yapıldığı malzemeyi seçmek için "kullanma, depolama" bölümüne bakın.  
deliği tıkayıp akmayı durdurun.

### Bertaraf :

Dökülen miktar az ise: seyreltik asitle nötralize edin, veya  
Dağılan maddeyi uygun bir maddeyle absorblayın ör... kum/toprak.  
Absorblanan maddeyi ağzı kapalı kaplara koyun.  
Kaplarn yapıldığı malzemeyi seçmek için "kullanma, depolama" bölümüne bakın.  
Kalıntıları su ile yıkayın.  
Elbise ve aletleri işlemden sonra yıkayın.

## 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

### KULLANIM :

Yasal kurallara uyun.  
Maddeyle temas etmeyin veya teması azaltın.  
Maddeyle bulaşmış elbiseleri yıkayın.  
Sıcak ortamda: Havalandırılmalı bir ortamda solunum sistemini koruyan maskeyle çalışın.  
Kaplarnı sıkıca kapalı tutun.



### MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

Maddenin kullanımından önce çalışma ortamını temizleyin / kurutun.

### DEPOLAMA :

#### Kaplar

**Uygun Madde** : Paslanmaz, plastik, cam.

**Kullanılmaması Gereken Maddeler** : Alüminyum, çinko

**Özel Uyarılar** : Hava geçirmez, Temiz, Doğru etiketlenmiş, Yasalara uygun,  
Hassas ambalajlar sağlam ambalajların içinde yer almalı.

**Depolama Alanı** : Asitlerden uzak, kuru ve serin bir ortamda depolayın. Dondan  
koruyun. Karışık ambalaj yasak.

**Aşağıdaki Maddelerden Uzak Tutun :**

- Isı kaynakları
- (kuvvetli) asitler.

## 8. MARUZ KALMA / KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma** : Maddeyle direk temastan kaçınm.

**Kişisel Korunma** : Eldiven, Yüz maskesi, Koruyucu elbise, Yüksek gaz/buhar konsantrasyonlarında gaz maskesi.

**Aşağıdaki Maddeler İyi Direnç Gösterir :**

- Butil Kauçuğu
- Klor Sülfanathı Polietilen.
- Doğal Kauçuk

Nitril Kauçuğu  
PVC  
Stiren-Butadien Kauçuğu  
Nitril Kauçuğu/PVC

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali : Sıvı  
Renk : Sarımtırak - Gri  
pH : 14

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Uygun Olmayan Ortamlar : Yüksek sıcaklıklar (>1200 °C)  
Uyumsuz Olduęu Maddeler : Kuvvetli asitler.  
Tehlikeli Bozunma Ürünleri : Yangın halinde Na<sub>2</sub>O



SİLİKAT KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

**MALZEME GÜVENLİK  
BİLGİ FORMU**

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

## 11. ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

**Akut** LD50 Ağız yoluyla farede ..... >1300 mg/kg  
LD50 Deri yoluyla farede ..... 7940 mg/kg  
**Gözler** : Gözleri tahriş eder.  
**Ağız Yoluyla** : Yutulduęu takdirde zararlıdır.  
**Deri Yoluyla** : Deriyi hafif tahriş eder.  
**Soluma Yoluyla** : Solunum yollarını tahriş eder.  
**Kronik**  
**Kanserojen** : Listede yok  
**Mutajen** : Listede yok  
**Üremeyi Zehirleyicilik** :Listede yok

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

**Ekolojik Zehirlilik** : Balıklara zararlıdır.  
Literatüre göre suda yaşayan organizmalar için toksik  
**Kalıcılık** : Literatüre göre vücutta birikim yapmaz.  
**Biyolojik parçalanabilirlik** : Uygulanamaz.

## 13. DOĞADA UZAKLAŞTIRMA

Yasal depolama sahalarında bertaraf edilebilir.

## 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

**ADR sınıf** ..... : Uygulanamaz  
**RID sınıf** ..... : Uygulanamaz  
**ADNR sınıf** ..... : Uygulanamaz  
**UN sınıf** ..... : Uygulanamaz  
**ICAO sınıf** ..... : Uygulanamaz  
**IMDG sınıf** ..... : Uygulanamaz

## 15. YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

ETİKET : Xi : tahriş edici.

R-İfadeleri

38 : Deriyi tahriş eder.



**MALZEME GÜVENLİK  
BİLGİ FORMU**

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

41 : Ciddi göz hasarı tehlikesi.

**S-İfadeleri**

26 : Gözle temas halinde derhal bol suyla çalkalayın ve bir doktora başvurun.

27 : Madde bulaşmış tüm giysileri derhal değiştirin.

28 : Deri ile temas halinde derhal bol suyla yıkayın.

37/39 : Çalışırken uygun koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/ maske kullanın .

## 16. DİĞER BİLGİLER

Madde hakkında daha detaylı bilgi Sodel Silikat Kimya San.ve Tic. A.Ş.'den alınabilir.

