

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

**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 : 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** : 3 Modül - 36 - 38 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 çıkarın. Derhal bir doktora başvurun.

**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

**3. TEHLİKE TANIMLAMASI****Yangın Tehlikesi** : Yanıcı Değil**Toksisite** : . Zararlı

. Tahriş Edici

**Patlama** : Veri yok.**Radyoaktivite** : Uygulanamaz**Reaktivite** : Bazı asitlerle ekzotermik reaksiyona girer.**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****Soluma** : Teneffüs eden kişiyi temiz havaya çıkarın. Derhal bir doktora başvurun.

#### 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.



### MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

**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 için. 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 ağız kapalı kaplara koyun.  
Kaplarn yapıldığı malzemeyi seçmek için "kullanma, depolama" bölümüne bakın.  
Kalıntıları su ile yıkayın.  
Elbise ve aletleri işlemiden 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.  
Kaplarn sıkıca kapalı tutun.



### MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI : SODYUM SİLİKAT

## 11. ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

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

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

<b>Ekolojik Zehirlilik</b>	: Balıklara zararlıdır. Literatüre göre suda yaşayan organizmalar için toksik
<b>Kahçılık</b>	: Literatüre göre vücutta birikim yapmaz.
<b>Biyolojik parçalanabilirlik</b>	: Uygulanamaz.

## 13. DOĞADA UZAKLAŞTIRMA

Yasal depolama sahalarında bertaraf edilebilir.

## 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

<b>ADR sınıf</b> ..... : Uygulanamaz	<b>UN sınıf</b> ..... : Uygulanamaz
<b>RID sınıf</b> ..... : Uygulanamaz	<b>ICAO sınıf</b> ..... : Uygulanamaz
<b>ADNR sınıf</b> ..... : Uygulanamaz	<b>IMDG sınıf</b> ..... : Uygulanamaz

## 15. YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

**ETİKET** : Xi : tahriş edici.  
**R-İfadeleri**  
38 : Deriyi tahriş eder.

