

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. Merkez : İzmir Asf. Bozburun yolu üz.
116. cad. no: 432 Uşak A. N. Zorlu San. Sit.
Uşak No: 4
Gümüşler/DENİZLİ
Tel: 0 258 372 02 06 Merkez tel Tel: 0 258 372 02 06
Fax: 0 258 372 22 06 Fax: 0 258 372 22 06

2. KOMPOZİSYON VE İÇERİK BİLGİLERİ

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Tehlikeli Maddeler : Sodyum Silikat
Kimyasal Formül : Na_2SiO_3
Modül-Bé : 2 Modül -48-50 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

Soluma : Teneffüs eden kişiyi temiz havaya çıkarın. 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 için. Kendinde değilse ağızdan hiç bir şey vermeyin. Doktora başvurunuz.

5. YANGINA MUDAHALE YOLLARI

Uygun Söndürücü : Örtücü bir söndürme ortamı seçiniz.
Kullanılmaması Gerekenler : Uygulanamaz.
Na₂O 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 işlemiden sonra yıkayın.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

KULLANIM :

Yasal kurallara uyun.
Maddeyle temas etmeyin veya teması azaltın.
Maddeyle bulaşmış elbiseleri yıkayın.
Sıcak ortamda: Havalandırmalı 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 Olduğu Maddeler : Kuvvetli asitler.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri : Yangın halinde Na₂O



**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 : Yutulduğu takdirde zararlıdır.
Deri Yoluyla : Deriyi hafif tahriş eder.
Solunma 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 UN sınıf : Uygulanamaz
RID sınıf : Uygulanamaz ICAO sınıf : Uygulanamaz
ADNR 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.

