

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
E-mail : info@askimya.com

26.12.2008 tarihinde 27092 sayılı mükerrer Resmi gazetede yayımlanan "Güvenlik Bilgi Fomlarının hazırlanması Dağıtılması Hakkında yönetmelik'e" göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN : SODYUM HİPOKLORİT

1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

KİMYASAL ADI SODYUM HİPOKLORİT
KAPALI FORMULÜ NaOCI
TİCARİ ADI HYPO

KULLANIM ALANI

Textil ağartılması , ev ve çamaşırhanelerde beyazlatıcı olarak , su klorlanması ve genel dezenfektasyon işlerinde, Kimyasal reaksiyonlarda (Klorinasyon gibi)

2. BİLEŞİMİ

| İsim | EC NO | CAS No | % (w / w) | Sınıflandırma |
|------------|-----------|---------------|---------------------------|---------------|
| Aktif Klor | 231-668-3 | 7681 – 52 – 9 | 12-12,5 Min.150 gr/lit | C R31, R34 |

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

KORROZİF MADDE , Yanmalara neden olur. Solunum sistemini , Gözleri ve cildi tahriş eder .

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma

Derhal temiz havaya çıkarılmalı, Nefes alması durmuş ise suni teneffüs yapılmalı, sıcak ve hareketsiz tutulmalıdır. Soluma güçlüğü varsa oksijen verilmelidir .Derhal tıbbi gözetim altına alın..

Cilde temas

Kirli elbiseler derhal çıkarılmalı ve cilt akan su ile 15 dakika yıkanmalıdır .

Göze temas

Göz ile temasında derhal göz kapağı açık tutularak 15 dakika su ile yıkayın ve doktora başvurun .

26.12.2008 tarihinde 27092 sayılı mükerrer Resmi gazetede yayımlanan "Güvenlik Bilgi Fomlarının hazırlanması Dağıtılması Hakkında yönetmelik'e" göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN : SODYUM HIPOKLORİT

Yutulursa

Kusturmayın .Bilinç yerinde değilse ağızdan birşey verilmemeli .Nefes almıyorsa suni teneffüs yapılmalıdır . Kalp atışları yoksa kalp mesajı yapın .Bilinç yerinde ise su içirilmeli ve doktora başvurun .

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürücüler

Su , sis , köpük , kuru kimyasal kullanılmalıdır .

Spesifik zararları

Yanıcı değildir .

Sıcakta ve asidlerle zehirli gazlar , dumanlar verir.

Amonyum tuzlarıyla , aminlerle ve metanol ile reaksiyonu patlayıcıdır .

Yangınla mücadele için özel koruyucu ekipman

Klor maskesi , kimyasal gözlük , nitril kauçuk eldiven , bot ve önlük

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler

Kirlenmiş alan havalandırılmalıdır .Cilt ve göz ile temasından kaçınılmalıdır .

Buharları solunmamalıdır .Asitlerden uzak tutun .

Nitril kauçuk eldiven , Koruyucu gözlük / maske , Lastik bot , uygun koruyucu elbise

Yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır .(şeker , talaş , ve kağıt)

Çevresel önlemler

Yıkama suları arıtma tesisine gönderilmelidir . Kontamine ambalajlar lisanslı geri dönüşüm firmalarına gönderilmelidir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

ELLEÇLEME

Çalışma alanları iyi havalandırılmalıdır .Göz , cilt ve elbise ile temasından kaçının .

Asitlerden uzak tutun .

Isı, ışık ve metallerle yavaş yavaş dekompoze olur ve oksijen gazı oluşur .

Sıcakta ve asidlerle zehirli gazlar , dumanlar verir.

Yanıcı maddelerden ve asitlerden uzak depolanmalıdır .

Amonyum tuzlarıyla , aminlerle ve metanol ile reaksiyonu patlayıcıdır

26.12.2008 tarihinde 27092 sayılı mükerrer Resmi gazetede yayımlanan "Güvenlik Bilgi Fomlarının hazırlanması Dağıtılması Hakkında yönetmelik'e" göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN : SODYUM HİPOKLORİT

DEPOLAMA

Nakliye ve depolama için sert lastik kaplı tanklar veya camelyaf , takviyeli poliester , PVC veya polietilen tanklar kullanılmalıdır.

25 °C nin altında depolanmalıdır . 30 °C nin üzerinde her 5.5 °C için bozunma hızı bir kat artar.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

MAK 0,5 ml / m³ - 1,5 mg / m³

Nitril kauçuk eldiven, Koruyucu gözlük / maske, Lastik bot, uygun koruyucu elbise

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Molekül Ağırlığı **74,45**

Görünüş **Berrak , yeşil – sarı sıvı**

Klor % (m / v) min.150

KokuTahriş edici klor kokusu

Ph11,5 – 13,5

Dansite (20 °C)1,210 – 1,230

Kaynama noktası , °C110

Suda Çözünürlüğü Su ile tamamen karışır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık

30 °C nin üzerinde , ışık , metallere ve asitlerle teması halinde kararlı değildir .

Yarılanma Süresi 25 °C de 90 gündür .

Kaçınılması gereken durumlar Isı ve ışık

Kaçınılması gereken materyaller Asitler , Metaller

Tehikeli bozunma ürünleri

Asitlerle teması halinde zehirli gaz olan klor gazı , Metallerle teması halinde Oksijen gazı ve 40 °C nin üzerinde sodyum klorat ve Sodyum klorür oluşur .

26.12.2008 tarihinde 27092 sayılı mükerrer Resmi gazetede yayımlanan "Güvenlik Bilgi Fomlarının hazırlanması Dağıtılması Hakkında yönetmelik'e" göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN : SODYUM HIPOKLORİT

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

LD50 (Sıçan , oral) 8400 mg/kg

Soluma Öksürük ve solunum zorluğuna neden olur
Cilt ile temas Ciddi cilt tahrişlerine neden olur .
Gözle Temas Ciddi göz hasarlarına neden olur .
Yutma Ağız ve boğazda yanıklara , bulantı , kusma , koma yada ölüme yol açar .
Kronik Toksikite Göz burun ve boğazda tahrişlere neden olur .

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

LC50 clupea harengua 96 h 0,033-0,097 mg/lt

Sulara , atık sulara ve toprağa karışmasına izin vermeyin.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Sodyum Sülfid çözeltisi ile klor nötralize edilir . Klor tamamen giderildikten sonra (Aksi takdirde zehirli gaz çıkışı olabilir .) seyreltik Hidroklorik asit çözeltisi ile alkalinite nötralize edilir .

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

UN NO 1791
ADR / RID 8 - (9.2)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Özel Risk durumları

R 31 Asitlerle temasta zehirli gazlar çıkarır.

R 34 Yanıklara neden olur

Özel Güvenlik Önlemleri

S ½ Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edin.

S 26 Gözlerle teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız.

S 28 Deri ile temasında derhal bol su ile yıkayın.

S 45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmediğinizde hemen doktora başvurun.

S 50 Asit ile karıştırmayın.

S 61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız.Özel kullanım talimatına/ Güvenlik Bilgi formuna bakınız.

Tehlike Sembolü



KORROZİF

16. DİĞER BİLGİLER

NFPA işareti H:3 , F:0 , R:1 Ox : Oksitleyici madde

ASİTLERLE KARIŞTIRMAYIN.

ÇALIŞIRKEN UYGUN KORUYUCU GİYSİ , KORUYUCU ELDİVEN , KORUYUCU GÖZLÜK MASKE

KULLAN. SOLUNDUĞUNDA VE YUTULDUĞUNDA SAĞLIĞA ZARARLI

GÖZLERİ VE SOLUNUM SİSTEMİNİ TAHRİŞ EDER.

26.12.2008 tarihinde 27092 sayılı mükerrer Resmi gazetede yayımlanan "Güvenlik Bilgi Fomlarının hazırlanması Dağıtılması Hakkında yönetmelik'e" göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN : SODYUM HIPOKLORİT

16.DİĞER BİLGİLER

NFPA İşareti H:3 , F:0 , R:1 Ox : Oksitleyici madde

ASİTLERLE KARIŞTIRMAYIN.

**ÇALIŞIRKEN UYGUN KORUYUCU GİYSİ , KORUYUCU ELDİVEN , KORUYUCU GÖZLÜK MASKE
KULLAN. SOLUNDUĞUNDA VE YUTULDUĞUNDA SAĞLIĞA ZARARLI
GÖZLERİ VE SOLUNUM SİSTEMİNİ TAHRİŞ EDER.**

Table with multiple columns and rows containing technical data, likely related to material safety or product specifications. The text is very faint and difficult to read.

Bottom section of the document containing logos, stamps, and additional text. Includes a logo for 'AYMAD SA' and various official stamps.