

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat olarak 91/155/EC/ ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11/3/2002 tarih ve 24892 sayılı Resmî Gazete)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN: DEMİR-3-KLORÜR SOLÜSYONU (%40)

TARİH: 16.04.2007

REV: 0.1

FORM NO: GBF-18

SAYFA: 01/04

1. ÜRÜN VE FİRMA BİLGİLERİ

KİMYASAL ADI	DEMİR-3-KLORÜR SOLÜSYON
KAPALI FORMULÜ	FeCl ₃
CAS NO	7705-08-0

KULLANIM ALANI

Arıtma ve içme suyu tesislerinde koagülan olarak kullanılır.

2. BİLEŞİMİ

%40±2 (w / w) Demir 3 Klorür
%60 su

3. TEHLİKE TANIMI

ZARARLI MADDE, TAHRİŞ EDİCİ MADDE

Solumun sistemini, sindirim sistemini, gözleri ve cildi tahriş eder, yanıklara neden olur. Yutulursa tehlikelidir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz ile temas halinde; Bol su ile yıkanıp (en az 15 dak.) derhal tıbbi gözetim yapılmalıdır.
Cilt ile teması halinde; Derhal kirlil elbise veya ayakkabı çıkarılmalı ve bulaşan bölge bol su ile (en az 15 dak.) yıkanmalıdır.

Soluması halinde; Hasta temiz havaya çıkarılmalıdır. Solumada güçlük varsa oksijen verilmelidir.
Solunma yoksa suni teneffüs yaptırılmalıdır.

Yutulması halinde; Ağız bol su ile (en az 15 dak.) çalkalanmalı, bol su içirilmelidir. Kusturulmamalıdır.
Derhal tıbbi gözetim yapılmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE

Uygun yangın söndürücüler: Su spreyi, Karbondioksit, köpük, kuru köpük.

Tehlikeli reaksiyonları: Yanıcı değildir.

Yangınla mücadelede gerekli koruyucu teçhizat: Tam yüz korumalı solunum cihazı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat olarak 91/155/EC/ ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11/3/2002 tarih ve 24692 sayılı Resmî Gazete)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN: DEMİR-3-KLORÜR SOLÜSYONU (%40)

TARİH: 16.04.2007

FORM NO: GBF-18

REV: 0.1

SAYFA: 02/04

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler

Cilt ve göz ile temasından kaçınılmalıdır. Buharları solunmamalıdır.

Personel koruyucu ekipmanı

Lastik eldiven, Koruyucu gözlük / maske, Lastik bot, Asit / kimyasal dayanıklı tulum.

Çalışma alanı havalandırılmalıdır.

Temizlenme metodları

Dökülen alan inert maddelerle (kum, toprak) absorbe edilerek özel bidonlara alınmalıdır. Dökülen alan havalandırılmalıdır.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma

Göz, cilt temasından kaçınılmalıdır. Ambalajlar sıkıca kapatılmış kaplarda muhafaza edilmelidir.

Depolama

Kapalı depolama alanları serin ve iyi havalandırılmalıdır. Dolu kaplar kapalı ve dik konumda tutulmalıdır.

Poliester, polipropilen, polietilen, PVC gibi plastik veya ebonit kaplı çelik tanklarda depolanabilir, taşınabilir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel Önlemler

Lastik eldiven, Koruyucu gözlük / maske, Lastik bot, Asit / kimyasal dayanıklı tulum.

Çalışılan alanda göz duşları olmalıdır.

9. KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Koyu kahverengi sıvı
Koku	Hafif keskin asit
Molekül ağırlığı	162,2 gr / mol gr
Dansite (20 °C)	1,43 – 1,48 gr/cm ³
Ph	< 1
Kaynama noktası	120 °C
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat olarak 91/155/EC/ ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11/3/2002 tarih ve 24892 sayılı Resmi Gazete)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN: DEMİR-3-KLORÜR SOLÜSYONU (%40)

TARİH: 16.04.2007

FORM NO: GBF-18

REV: 0.1

SAYFA: 03/04

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Stabilite

Normal sıcaklık altında stabildir.

Kaçınılması gereken materyaller

Su, ısı, metaller, Potasyum ve Sodyum metalleri, alüminyum, bakır, paslanmaz çelik, oksitleyici maddeler, bazlar, allyl chloride.

Tehlikeli bozunma ürünleri

Hidrojen Klorür dumanı ve klor gazı.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

LD50 Yutma (Tavşan) 895 mg/kg

LD50 Yutma (Fare) 450 mg/kg

Semptomları

Dumanların teneffüs edilmesi solunum sisteminde tahrişe neden olur. Deriyle teması ciltte yanıklara neden olur. Kronik etkileri sindirim sisteminde rahatsızlıklar oluşturur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Mobilite

Yağışlarla toprağa süzülebilir.

Bozunabilirlik

Su ile seyreltilerek aktivitesi düşürülebilir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Kanallara deşarj edilemez. Atık su antma sisteminde su ile seyreltilerek %5'lik sodyum karbonat veya kireç ile nötralize edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

UN No 2582

Sınıf 8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat olarak 91/155/EC/ ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11/3/2002 tarih ve 24692 sayılı Resmî Gazete)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN: DEMİR-3-KLORÜR SOLÜSYONU (%40)

TARİH: 16.04.2007

FORM NO: GBF-19

REV: 0.1

SAYFA: 04/04

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Özel Risk Durumları

R 37 : Solunum sistemini tahriş eder.

R 36/38 : Gözleri ve cildi tahriş eder.

Özel Güvenlik Önlemleri

S 2 : Çocuklardan uzak tutulmalıdır.

S 26 : Göz ile temasında akan su ile yıkanmalı ve tıbbi kontrol gereklidir.

Tehlike Sınıfı

KORROZİF MADDE, ZARARLI MADDE, TAHRİŞ EDİCİ MADDE

16. DİĞER BİLGİLER

NFPA Tehlike derecesi:

H (Sağlık): 3, F (Yanıcılık): 0, R (Reaktivlik): 0

YUTULURSA VE BUHARLARI SOLUNURSA ZARARLIDIR.