

# SAM HO CHEMICAL CO., LTD.

241-2, CHONHWON-RI, MADO-myun, HWASUNG-CITY, Kyunggi-DO, KORE  
TEL: + 82- 31-355-4215 FAKS: + 82- 31-355-4214

## MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)

### 1. KİMYASAL ÜRÜN & ŞİRKET TANIMI

Ürün Adı: TLA-75

Ürün tanımı: çapraz bağlama maddesi  
Fabrika: SAMHO CHEMICAL CO. LTD.  
Adres: 241-2, Chongwon-ri, Mado-myun, Hwasung-City  
Kyunggi-do, Kore  
Telefon Numarası: + 82-31-355-4215  
Ofis: Ar-Ge  
Acil telefon Numarası: + 82-31-355-4215

### 2. MUHTEMEL TEHLİKELER

- 2.1 Madde/Karışım Sınıflandırma: Çok yanıcı sıvı: sınıf 2  
Akut toksik malzeme: Solunum: Sınıf 3  
Tahriş Cilt: Sınıf 2  
Akut göz hasarları / tahriş: Sınıf 2 (göz tahrişi)  
Solunum sistemi hassas malzemesi: sınıf 2  
Duyarlı malzeme Cilt: sınıfını 2

#### 2.2 Etiket Elemanları (içeriği)

##### 2.2.1. Piktogram:



##### 2.2.2. Tehlike tanımı: Tehlikeli

##### 2.2.3. Riziko uyarıları:

Acil Genel Bakış	Potansiyel, deri yanıkları, solunum yolu tahrişi, gözyaşı, yutulması halinde zararlı, göz tahrişi muhtemelen ciddi alerjik reaksiyonlara ölümcül solunuma. Potansiyel Sağlık Etkileri
Göz teması	irritasyon (muhtemelen şiddetli), yaşarma
Cilt teması	irritasyon (muhtemelen şiddetli), alerjik reaksiyonlar.
Solunum	irritasyon, göğüs ağrısı
Yutma	irritasyon, göğüs ağrısı

#### 2.3. Sınıflandırmada girmeyen diğer tehlike:

##### Poliüretan Reçine

Sağlık	Veri yok
Yangın	Veri yok
Tepkime	Veri yok

##### Etil Asetat

Sağlık	1
Yangın	3
Tepkime	0

## SAM HO CHEMICAL CO., LTD.

241-2, CHONHWON-RI, MADU-myun, HWASUNG-CITY, Kyunggi-DO, KORE  
TEL: + 82- 31-355-4215 FAKS: + 82- 31-355-4214

# MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)

### 3. BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİLER

Kimyasal İsmi	Oran (%)	Kimyasal yapı	CAS No
Poliüretan Reçine	70-80	-	-
Etil Asetat	25-28	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	141-78-6
Diğerleri	0.5-1	-	-

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz teması	Bol miktarda su ve kimyasal kalıntıların hiçbir kanıt kadar hemen Yıkanmış gözleri. Sulama Devam derhal tıbbi yardım alın
Cilt teması	Hemen, ayakkabı ve Kirlenmiş giysileri çıkarın. Çok miktarda su ve sabun ile yıkayın
Soluma	Hastayı öncelikle temiz havaya çıkarım hekim çağırın.
Yutma	Derhal tıbbi yardım alın
Tıbbi kısıtlamalar	Akut toksik değil

### 5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

Yangın Söndürme	Bütün yangın tipleri için onaylı solunum cihazı ve yangın koruma giysileri kullanılmalıdır.
Yangın söndürücüler	Karbon dioksit, kuru kimyasal söndürücü, standart söndürücü köpük
İtfaiye	Kaplar yangın alnında güvenli şekilde uzaklaştırılmasında sakınca yoktur. Büyük miktarda su ile yangın söndürme gerçekleştirilmelidir.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

İşi bırakma - Dökülen malzemeye dokunmayınız. Eğer risk olmadan yapabilirsiniz önce sızıntıyı durdurun. Su spreyi ile buharları azaltın. Kum veya diğer yanmayan malzeme ile örtün. Bertarafı için uygun bir kap içinde dökülen malzemeyi toplayın. İmha edilmek üzere koruma altına alın. Gereksiz kişileri uzaklaştırınız ve girişi yasaklayın.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**SAM HO CHEMICAL CO., LTD.**

241-2, CHONHWON-RI, MADO-myun, HWASUNG-CITY, Kyunggi-DO, KORE  
TEL: + 82- 31-355-4215 FAKS: + 82- 31-355-4214

**MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)**

Elleçleme	Cilde veya göze teması engellemek için hasarlı kaplarda saklamadan kaçının. Serin alanda ve kapalı kaplarda tutun.
Depolama	Serin, kuru, havalandırılan depolama tutulmalıdır

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**

Solumu koruma	Yarı yüz maskesi ve kartuşu ile kimyasal kartuşlu maske, içine katılan organik buhar, gaz ya da toza karşı korumak için kullanılır, normal koşullarda gerekli değildir.
Göz koruması	Suya dayanıklı gözlük. Acil durumlarda, tam yüz maskesi ile gözlük kullanın.
Cilt koruma	Çalışırken Cilt ile temasını engellemek gereklidir, kimyasal olarak dayanıklı eldivenler de dahil olmak üzere, uygun koruyucu giysi kullanın.
Kontrol Parametreleri	Saatte 12-30 kere hava sirkülasyonu ile Patlamaya dayanıklı havalandırma tavsiye edilir

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Fiziksel durum	Renksiz sıvı		
Moleküler formülü	-	Kaynama noktası	78 ± 2 °C
Parlama noktası ing	1 °C	Buhar basıncı	20 ± 3 mmHg (20 °C de)
Buhar yoğunluğu	2.93	Özgül ağırlık	> 1
Su çözünürlüğü	1.3g / 100ml	Buharlaştırma oranı	20 ~ 30 (%)
Viskozite	1,000- 3,000 cps / 25 °C	Çözücünün Çözünürlüğü	MEK, DMF TOL
Zehirlenme sınırı	10 ~ 15 ppm		Aseton

**SAM HO CHEMICAL CO., LTD.**

241-2, CHONHWON-RI, MADU-myun, HWASUNG-CITY, Kyunggi-DO, KORE  
TEL: + 82- 31-355-4215 FAKS: + 82- 31-355-4214

**MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)****10. KARARLILIK VE TEPKİME**

Kimyasal stabilite	Kararlı
Kaçının	Isı, alev
Uyumsuzluk (malzemeler için)	Asit, metaller, oksitleyici madde
Yanma, ısıtma, reaksiyondan çıkan tehlikeli ayrışma ürünü	Oksitleyici maddeler (perkloratlar, nitratlar, vs)
Tehlikeli polimerizasyon	Meydana gelmez

**11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

Göz etkisi	400 ppm - İnsan		
Deri etkisi	1400mg Cilt (tavşan) 20mg / 24 saat Cilt (tavşan)		
Oral Akut	LD50: 5600mg/kg tahriş	Soluma etkisi	LDLO 1750mg/kg ağırlığında (memeli)
Amin E etkisi	-	Kronik etkisi	Tahriş

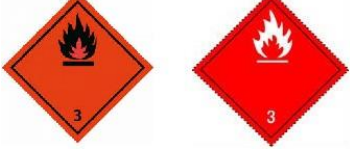
**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

Kullanılabilir veriler yok

**13. BERTARAF BİLGİLERİ**

Atık imha	Federal, eyalet ve yerel şartlara uygun olarak yakınız. yakma veya depolama uygulanabilir değilse bir izin atık yönetimi tesisi atmayın.
Atık dikkat	40 CFR-262'ye uygun olarak bertaraf edin.

**14. NAKLİYE BİLGİLERİ**

BM No	1866
BM uygun sevkiyat adı	Reçine Çözelti
Nokta tehlike sınıfı	Tehlike kimyasal madde (3-yanmaz sıvı) 
ambalaj sınıfı	PG II
Taşımada dikkat	Yolcu uçağı veya yolcu treni (5 lt ), yük uçağı- (60 lt)

## SAM HO CHEMICAL CO., LTD.

241-2, CHONHWON-RI, MADU-myun, HWASUNG-CITY, Kyunggi-DO, KORE  
TEL: + 82- 31-355-4215 FAKS: + 82- 31-355-4214

# MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Sanayi güvenlik sağlık kuralları	Ülkenizde bu maddelerin yönetmeliklere uyumluluğunun denetlenmesi tarafınızca yapılmalıdır.
Tehlike kimyasal madde kontrol kuralları	
Yangın kuralları	
Yüksek basınçlı gaz emniyet kontrol kuralları	

### 16. DİĞER BİLGİLER

Yukarıdaki bilgilerin doğru ve güvenilir olduğuna inanılmaktadır. Bütün kullanım koşulları önceden tahmin edilemediği için ilave güvenlik tedbirleri almak gerekebilir. **SAMHO CHEMICAL CO., LTD.** satıcı yada kullanıcının becerisine bağlı açık yada gizli herhangi bir garanti taahhüdünde bulunmaz.