

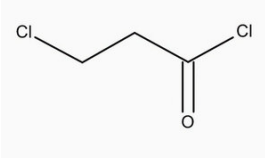
# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS MSDS

CAS numarası: 625-36-5 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
CAS numarası	: 625-36-5
Ürün kodu	: 2770K
Formülü	: C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> O
Kimyasal yapısı	: 
Eşanlamlar	: 3-Chloropropionic acid chloride

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.  
Sadece profesyonel kullanım içindir.

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık H226  
Kategorisi 3  
Akut Toksikite (ağız yolu H302  
ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Akut toksisite H330  
(solunma:buhar) Kategori 1  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H314  
Zararlılık Kategorisi 1  
Belirli Hedef Organ H335  
Toksisitesi, Tek maruz

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

kalma, Zararlılık  
Kategorisi 3, Solunum  
Yolu Tahrişi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma  
Sınıflandırılmadı

### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

GHS05

GHS06

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H330 - Solunması halinde öldürücüdür  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın  
P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye  
ÇALIŞMAYIN  
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için  
yardım edin  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice  
durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam  
edin  
P308+P313 - Maruz kalınması veya endişe duyulması halinde: doktor tavsiyesi/tıbbi  
yardım alın

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS	(CAS numarası) 625-36-5	100

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Temiz havanın bulunduğundan emin olunuz.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde öldürücüdür. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Alevlenir sıvı ve buhar.
- Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Ateşleme kaynağını çıkarın. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın: Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin koruması : Protective gloves

Gözlerin koruması : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı

Moleküler kütle : 126.97 g/mol

Renk : Colorless to yellow.

Koku : Mevcut veri yok

Koku eşiği : Mevcut veri yok

pH : Mevcut veri yok

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok

Erime noktası : Mevcut veri yok

Donma noktası : Mevcut veri yok

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Kaynama noktası	: 143 - 145
Parlama noktası	: 63 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 10 hPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.33 at 25°C
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 20.2 - 8.8 hac. %

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Soluma:buhar: Solunması halinde öldürücüdür.

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Cilt aşınması/tahrişi	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarı, kategori 1, dahili
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 3489
UN no. (IMDG)	: 3489
UN no. (IATA)	: 3489
UN no. (ADN)	: 3489
UN no. (RID)	: 3489

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: SOLUMAYLA ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: SOLUMA İLE ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B
Uygun sevkiyat adı (RID)	: SOLUMA İLE ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 3489 SOLUMAYLA ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B., 6.1 (3+8), I, (C/D)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3489 TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 6.1 (3+8), I
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3489 Toxic by inhalation liquid, flammable, corrosive, n.o.s., 6.1
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3489 SOLUMA İLE ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B, 6.1 (3+8), I
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3489 SOLUMA İLE ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B, 6.1 (3+8), I

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: 6.1 (3, 8)
Tehlike etiketleri (ADR)	: 6.1, 3, 8



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 6.1 (3, 8)
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 6.1, 3, 8



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 6.1 (3, 8)
--------------------------	--------------

#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	: 6.1 (3, 8)
Tehlike etiketleri (ADN)	: 6.1, 3, 8



#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID)	: 6.1 (3, 8)
--	--------------

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1, 3, 8



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : I  
Ambalajlama grubu (IMDG) : I  
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (ADN) : I  
Ambalajlama grubu (RID) : I

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirletici : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : TFC  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 0  
İstisnai miktar (ADR) : E0  
Ambalaj talimatları (ADR) : P602  
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP8, MP17  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T20  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2  
Tank kodu (ADR) : L10CH  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU14, TU15, TE19, TE21  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Nakliye kategorisi (ADR) : 1  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV1, CV13, CV28  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S9, S14  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 663  
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : C/D

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P602  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T20  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2, TP13  
EmS-No. (yangın) : F-E  
N° FS (Dökülme) : S-D  
Yükleme kategorisi (IMDG) : D



# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2
Segregasyon (IMDG)	: SG5, SG8
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: A variety of toxic liquids which present a highly toxic inhalation hazard as well as being flammable and corrosive. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbidden
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: Forbidden
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: Forbidden
ERG kodu (IATA)	: 6FC

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: TFC
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01, VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 2

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: TFC
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 0
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P602
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP8, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T20
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L10CH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 663

## 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS REACH Aday listesinde değil.

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

AwSV referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 1, zayıf su kirleticisi (Classification according to AwSV; Kimlik No 7403)

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

#### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

#### Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf III-1

Store unit : 50 litre

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Danimarka Adalet Bakanlığı'na göre alevlenir; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour)	Akut toksisite (solunum:buhar) Kategori 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Skin Corr. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H226	Alevlenir sıvı ve buhar

# 3-CHLOROPROPIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

H302	Yutulması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*