

CAS numarası: 107-06-2 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
	:
EC indeks numarası	: 602-012-00-7
AB numarası	: 203-458-1
CAS numarası	: 107-06-2
Ürünün kodu	: 00091
Formül	: C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>
Kimyasal yapısı	: ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl
Eşanlamlar	: Ethylene dichloride

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 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 Kategorisi 2	H225
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B	H350
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Belirli Hedef Organ	H335

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

Toksitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

Carc.Cat.2; R45

F; R11

Xn; R22

Xi; R36/37/38

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
H350 - Kansere yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının  
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 kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın

## 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

CAS numarası	: 107-06-2
AB numarası	: 203-458-1
EC indeks numarası	: 602-012-00-7

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	: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/lezyonlar	: Kansere yol açabilir.
Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	: Cilt tahrişine yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Bu maddeden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
-----------------------	--

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 : Açığa çıkmayı durdurun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

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

Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/... malzeme kullanın.

Saklama koşulları : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bağdaşmayan malzemeler : Isı kaynakları.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması	: koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	: 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

Hal	: Sıvı madde
Moleküler kütle	: 98.96 g/mol
Renk	: Clear Colorless.
Koku	: chloroform-like odor.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirleticisi	: -35 °C
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 82 - 84
Parlama noktası	: 13 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 413 °C
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Flammable Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Buhar basıncı	: 86 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: 1.25 at 20 °C
Yoğunluk	: 1.24 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: 8.69 g/l at 20 °C
Log Pow	: 1.48
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 0.062 - 0.162 hac. %

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Direkt güneş ışığı.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Kansere yol açabilir.

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis (107-06-2)

Log Pow	1.48
---------	------

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

#### 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis (107-06-2)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Product/Packaging disposal recommendations : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 1184
UN no. (IMDG)	: 1184
UN no. (IATA)	: 1184
UN no. (ADN)	: 1184
UN no. (RID)	: 1184

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: ETHYLENE DICHLORIDE
Proper Shipping Name (IMDG)	: ETHYLENE DICHLORIDE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: ETHYLENE DICHLORIDE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: ETHYLENE DICHLORIDE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: ETHYLENE DICHLORIDE
Transport document description (ADR)	: UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II (13°C c.c.)
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II

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

#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 3 (6.1)

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (ADR) : 3, 6.1



### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 3 (6.1)

Danger labels (IMDG) : 3, 6.1



### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 3 (6.1)

Tehlike etiketleri (IATA) : 3, 6.1



### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 3 (6.1)

Danger labels (ADN) : 3, 6.1



### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 3 (6.1)

Danger labels (RID) : 3, 6.1



## 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II

Ambalaj grubu (IMDG) : II

Ambalaj grubu (IATA) : II

Ambalaj grubu (ADN) : II

Ambalaj grubu (RID) : II

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No

Denizi kirletici : No



# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : FT1  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1L  
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2  
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02  
Mixed packing provisions (ADR) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1  
Tank code (ADR) : L4BH  
Tank special provisions (ADR) : TU15  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Nakliye kategorisi (ADR) : 2  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28  
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S19  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 336  
Turuncu levhalar :

336

1184

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E  
EAC kodu : 2YE

#### - Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG) : 1 L  
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T7  
Tank special provisions (IMDG) : TP1  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D  
Stowage category (IMDG) : B  
Stowage and handling (IMDG) : SW2  
Alevlenme noktası (IMDG) : 13°C c.c.  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 131

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 352  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo : 364  
uçak taşımacılığı (IATA)  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak : 60L  
taşımacılığı (IATA)  
ERG kodu (IATA) : 3P

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : FT1  
Özel hükümler (ADN) : 802  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L  
Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E2  
Carriage permitted (ADN) : T  
Equipment required (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilation (ADN) : VE01, VE02  
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

### - Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : FT1  
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L  
Hariç tutulan miktarlar (RID) : E2  
Packing instructions (RID) : P001, IBC02  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Portable tank and bulk container  
instructions (RID) : T7  
Portable tank and bulk container special  
provisions (RID) : TP1  
Tank codes for RID tanks (RID) : L4BH  
Special provisions for RID tanks (RID) : TU15  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Special provisions for carriage – Loading  
and unloading (RID) : CW13, CW28  
Colis express (express parcels) (RID) : CE7  
Hazard identification number (RID) : 336

### 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

1,2-dichloroethane is on the REACH Candidate List

1,2-dichloroethane (EDC) is on the REACH Annex XIV List:

İzin numarası	Son kullanma tarihi	REACH izni istisnaları
	22/11/2017	

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirleticisi (KBwS-Beschluss; No WGK 102)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

### Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf I-1  
Store unit : 1 litre  
Classification remarks : F <Tutuşabilir sıvılar 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed  
Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Carc. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
R11	Kolay alevlenir
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R45	Kansere neden olabilir
F	Highly flammable
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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

# 1,2-DICHLOROETHANE For Synthesis

Güvenlik Bilgi Formu

---