

# 2-METHOXYPROPENE (STABILIZED) EXTRA PURE MSDS

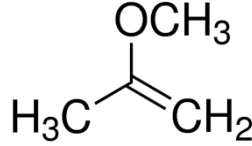
CAS numarası: 116-11-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde  
:  
AB numarası : 204-125-3  
CAS numarası : 116-11-0  
Ürünün kodu : 00208  
Formül : C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O  
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : Isopropenyl methyl ether

#### 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 H224  
Kategorisi 1  
Akut Toksikite (ağız yolu H302  
ile), Zararlılık Kategorisi 4

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

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Sınıflandırılmadı

### 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

GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H302 - Yutulması halinde zararlıdır

Önlem İfadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure	(CAS numarası) 116-11-0 (AB numarası) 204-125-3	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	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol su ile derhal durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde zararlıdır.

### 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 : Alevlenir sıvı ve buhar.

### 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

#### 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.

### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### 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

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes.

Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın.

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

Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## 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
Görünüm	: Clear, colorless liquid.
Moleküler kütle	: 72.11 g/mol
Renk	: Colourless.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 7
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirleticisi	: 34 - 36 °C
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: -29 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
50 °C ısıda buhar basıncı	: 1500 bar
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.753 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Alevlenir sıvı ve buhar.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 7

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 7

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 değerlendirme 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

### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 1993
UN no. (IMDG)	: 1993
UN no. (IATA)	: 1993
UN no. (ADN)	: 1993
UN no. (RID)	: 1993

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I

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

#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR)	: 3
Danger labels (ADR)	: 3



# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 3  
Danger labels (IMDG) : 3



### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 3  
Tehlike etiketleri (IATA) : 3



### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 3  
Danger labels (ADN) : 3



### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 3  
Danger labels (RID) : 3



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : I  
Ambalaj grubu (IMDG) : I  
Ambalaj grubu (IATA) : I  
Ambalaj grubu (ADN) : I  
Ambalaj grubu (RID) : I

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No  
Denizi kirlетici : No  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

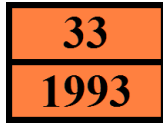
#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : F1

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Özel hüküm (ADR)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (ADR)	: E3
Packing instructions (ADR)	: P001
Mixed packing provisions (ADR)	: MP7, MP17
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T11
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP27
Tank code (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 1
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2, S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 33
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3YE

### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 274
Limited quantities (IMDG)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E3
Packing instructions (IMDG)	: P001
Tank instructions (IMDG)	: T11
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP27
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: E

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E3
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)	: 351
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 361
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 30L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 3H

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E3
Carriage permitted (ADN)	: T



# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Equipment required (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Number of blue cones/lights (ADN)	: 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID)	: F1
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E3
Packing instructions (RID)	: P001
Mixed packing provisions (RID)	: MP7, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T11
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP1, TP27
Tank codes for RID tanks (RID)	: L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Hazard identification number (RID)	: 33

### 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

2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure is not on the REACH Candidate List

2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

##### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference	: su için tehlike sınıfı (WGK) 1, zayıf su kirleticisi (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 7173)
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	: Add boilingpoint
Store unit	: Add boilingpoint
Classification remarks	: Add boilingpoint; 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

# 2-Methoxypropene (Stabilized) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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
Flam. Liq. 1	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1
H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde zararlıdır

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