

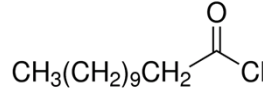
CAS numarası: 112-16-3 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde  
Ticari değil : Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure  
Ticari değil : Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure  
AB numarası : 203-941-7  
CAS numarası : 112-16-3  
Ürünün kodu : 4351G  
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : Dodecanoyl Chloride

#### 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

Metaller için aşındırıcı, H290  
Zararlılık Kategorisi 1  
Akut Toksikite (ağız yolu H301  
ile), Zararlılık Kategorisi 3  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H314  
Zararlılık Kategorisi 1

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

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Xn; R22

C; R34

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) :



GHS05

GHS06

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H290 - Metalleri aşındırabilir  
H301 - Yutulması halinde toksiktir  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Önlem İfadeleri (CLP) :

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P308+P311 - IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor/...

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure	(CAS numarası) 112-16-3 (AB numarası) 203-941-7	100

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

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 : Take off contaminated clothing. Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

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

- Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde toksiktir.

#### 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 (CO<sub>2</sub>).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

#### 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 atflar

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.
- Hijyen ölçütleri : 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 : Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. İyi havalandırılan yerde depolayın.

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 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
Renk	: Light yellow.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirletici	: Mevcut veri yok
Katılma noktası	: -13 - -10 °C
Kaynama noktası	: 134 - 137 °C at 15 hPa
Parlama noktası	: 140 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.922 g/ml at 20 °C
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde. Strong acids. Güçlü bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir.

Cilt aşınması/tahrişi : Causes severe skin burns and eye damage.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz

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

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 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)	: 2922
UN no. (IMDG)	: 2922
UN no. (IATA)	: 2922
UN no. (ADN)	: 2922
UN no. (RID)	: 2922

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II

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

ADR

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 8 (6.1)

Danger labels (ADR) : 8, 6.1



### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 8 (6.1)

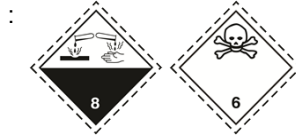
Danger labels (IMDG) : 8, 6.1



### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 8 (6.1)

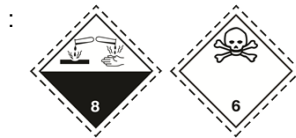
Tehlike etiketleri (IATA) : 8, 6.1



### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 8 (6.1)

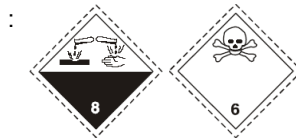
Danger labels (ADN) : 8, 6.1



### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 8 (6.1)

Danger labels (RID) : 8, 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

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Denizi kirletici	: No
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR)	: CT1
Özel hüküm (ADR)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 1L
Hariç tutulan miktarlar (ADR)	: E2
Packing instructions (ADR)	: P001, IBC02
Mixed packing provisions (ADR)	: MP15
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2
Tank code (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 86
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: 2X
APP kodu	: B

#### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 274
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)	: TP2
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Stowage category (IMDG)	: B
Stowage and handling (IMDG)	: SW2

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y840
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 0.5L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 851
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 855



# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak : 30L  
taşımacılığı (IATA)

Özel hükümler (IATA) : A3

ERG kodu (IATA) : 8P

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : CT1

Özel hükümler (ADN) : 274, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L

Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E2

Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilation (ADN) : VE02

Number of blue cones/lights (ADN) : 2

### - Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : CT1

Özel hükümler (RID) : 274

Sınırlı miktarlar (RID) : 1L

Hariç tutulan miktarlar (RID) : E2

Packing instructions (RID) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (RID) : MP15

Portable tank and bulk container  
instructions (RID) : T7

Portable tank and bulk container special  
provisions (RID) : TP2

Tank codes for RID tanks (RID) : L4BN

Nakliye kategorisi (RID) : 2

Special provisions for carriage – Loading  
and unloading (RID) : CW13, CW28

Colis express (express parcels) (RID) : CE6

Hazard identification number (RID) : 86

## 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

Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure is not on the REACH Candidate List

Lauroyl chloride 97.5% 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) 2, suyu kirlatici (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 5150)

# Lauroyl chloride 97.5% Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Met. Corr. 1	Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
H290	Metalleri aşındırabilir
H301	Yutulması halinde toksiktir
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R34	Yanıklara neden olur
C	Corrosive
Xn	Sağlığa zararlı

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