

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
Ticari değil	: Acetophenone 99.5% AR
EC indeks numarası	: 606-042-00-1
AB numarası	: 202-708-7
CAS numarası	: 98-86-2
Ürünün kodu	: 00019
Formül	: C8H8O
Eşanlamlar	: Methyl phenyl ketone

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 - 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

Akut Toksikite (ağız yolu H302
ile), Zararlılık Kategorisi 4
Ciddi Göz Hasarı/Göz H319
Tahrişi, Zararlılık
Kategorisi 2

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

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Xn; R22

Xi; R36

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) :



GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önem İfadeleri (CLP) :

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
ACETOPHENONE AR	(CAS numarası) 98-86-2 (AB numarası) 202-708-7 (EC indeks numarası) 606-042-00-1	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 : Take off contaminated clothing. Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım : 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 : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözle teması takiben : Ciddi göz tahrişine yol açar.
semptomlar/lezyonlar
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

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 : 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 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.
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

Saklama koşulları : 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

Acetophenone 99.5% AR

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	: Uygun maske takın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Sıvı madde
Moleküler kütle	: 120.15 g/mol
Renk	: Clear Colorless.
Koku	: pungent, floral odor.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirletici	: 19 - 20
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 202 °C
Parlama noktası	: 76 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 5710 °C
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 1 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 4.1
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.03 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: Slightly soluble in water
Log Pow	: 1.6
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

Patlayıcı sınırlar : 0.014 - 0.052 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

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

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

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Acetophenone 99.5% AR (98-86-2)

Log Pow	1.6
---------	-----

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

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

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 3334
UN no. (IMDG)	: 3334
UN no. (IATA)	: 3334
UN no. (ADN)	: 3334
UN no. (RID)	: 3334

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: aviation regulated liquid, n.o.s.
Proper Shipping Name (IMDG)	: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: Aviation regulated liquid, n.o.s.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: Aviation regulated liquid, n.o.s.
Transport document description (ADR)	: UN 3334 aviation regulated liquid, n.o.s., 9
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S., 9
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S., 9, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s., 9
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s., 9

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 9

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 9

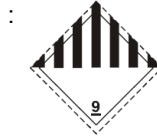
Danger labels (IMDG) : 9



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 9

Tehlike etiketleri (IATA) : 9



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 9

RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 9

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : Uygulanmaz

Ambalaj grubu (IMDG) : Uygulanmaz

Ambalaj grubu (IATA) : III

Ambalaj grubu (ADN) : Uygulanmaz

Ambalaj grubu (RID) : Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No

Denizi kirletici : No

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (ADR) : Not subject

Klasifikasyon kodu (ADR) : M11

EAC kodu : 2Z

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 960

Stowage category (IMDG) : Hiçbiri

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 30kgG

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 100L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 220L
Özel hükümler (IATA)	: A27
ERG kodu (IATA)	: 9A

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M11

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : M11

Sınırlı miktarlar (RID) : 0

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

Acetophenone 99.5% AR is not on the REACH Candidate List

Acetophenone 99.5% AR 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 kirletici (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 735)

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 III-1

Store unit : 50 litre

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; 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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

Acetophenone 99.5% AR

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R36	Gözleri tahriş eder
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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