

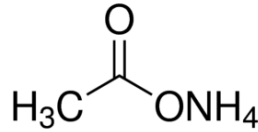
CAS numarası: 631-61-8 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

## 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde  
:  
CAS numarası : 631-61-8  
Ürün kodu : 1081B  
Kimyasal yapısı :



## 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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık H319  
Kategori 2  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık H335  
Kategori 3, Solunum Yolu Tahrişi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Xi; R36/37/38

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

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)



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

: Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Önem İfadeleri (CLP)

: P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın  
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  
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİ veya doktoru arayınız  
P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın)  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun  
P405 - Kilit altında saklayın  
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

CAS numarası : 631-61-8

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

R- ve H-cümlerinin 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, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına 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 : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

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

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 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 : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

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

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

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması : koruyucu eldivenler  
Gözlerin korunması : Kimyasal gözlükler veya yüz maskesi.  
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

Fiziksel hali : Katı  
Moleküler kütle : 77.08 g/mol  
Renk : Colorless crystals.  
Koku : slight acetic acid odor.  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : 6.5 - 7.5  
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : 110 - 112  
Donma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası : Mevcut veri yok  
Parlama noktası : Mevcut veri yok  
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Alevlenirlik (katı, gaz)       | : Mevcut veri yok      |
| Buhar basıncı                  | : Mevcut veri yok      |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok      |
| Bağıl yoğunluk                 | : Mevcut veri yok      |
| Çözünürlük                     | : Su: Soluble in water |
| 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             | : 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

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Nem. Aşırı ısınma.

### 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                          | : Sınıflandırılmadı                              |
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Cilt tahrişine yol açar.<br>pH: 6.5 - 7.5      |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>pH: 6.5 - 7.5 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı                              |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı                              |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı                              |

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

|  |  |
|--|--|
| 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

#### 14.1. UN Numarası

|               |              |
|---------------|--------------|
| UN No. (ADR)  | : Uygulanmaz |
| UN no. (IMDG) | : Uygulanmaz |
| UN no. (IATA) | : Uygulanmaz |
| UN no. (ADN)  | : Uygulanmaz |
| UN no. (RID)  | : Uygulanmaz |

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)  | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)  | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (RID)  | : Uygulanmaz |

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

#### ADR

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : Uygulanmaz |
|------------------------------------|--------------|

#### IMDG

|   |              |
|---|--------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) | : Uygulanmaz |
|---|--------------|

#### IATA

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : Uygulanmaz |
|--------------------------|--------------|

#### ADN

|  |              |
|--|--------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) | : Uygulanmaz |
|--|--------------|

#### RID

|  |              |
|--|--------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) | : Uygulanmaz |
|--|--------------|

### 14.4. Ambalajlama grubu

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Ambalajlama grubu (ADR)  | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (IATA) | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (ADN)  | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (RID)  | : Uygulanmaz |

### 14.5. Çevresel zararlar

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

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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  
AMMONIUM ACETATE FOR HPLC REACH Aday listesinde değil.  
AMMONIUM ACETATE FOR HPLC 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 2611)  
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

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:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2  | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2   |
| Skin Irrit. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2   |
| STOT SE 3     | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| H315          | Cilt tahrişine yol açar   |



# AMMONIUM ACETATE FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

|           |   |
|-----------|---|
| H319      | Ciddi göz tahrişine yol açar                        |
| H335      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir                 |
| R36/37/38 | Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir |
| Xi        | Tahriş edicidir                                     |

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