

CAS numarası: 124-41-4 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde  
:  
CAS numarası : 124-41-4  
Ürünün kodu : 05938  
Kimyasal yapısı :  $\text{CH}_3\text{ONa}$

#### 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

Kendiliğinden ısınan H251  
madde ve karışımlar,  
Zararlılık Kategorisi 1  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H314  
Zararlılık Kategorisi 1B

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

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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

F; R11

C; R34

R14

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

GHS05

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H251 - Kendiliğinden ısınır; alev alabilir

H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Önlem İfadeleri (CLP) :

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : SODIUM METHOXIDE Extra Pure

CAS numarası : 124-41-4

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

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

- Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına 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 : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

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

- Yangın tehlikesi : Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.
- 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.

##### 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

- Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

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

- Temizlik işlemleri : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

#### 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.

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenli elleçleme için önlemler	: Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
Hijyen ölçütleri	: Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce 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. İlgili düzenlemelere uygun.
Saklama koşulları	: Isı kaynakları. Direkt güneş ışığı. Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Herhangi bir nem ile temas etme durumunu önlemek için kuru, koruma altına alınan bir yerde muhafaza edin.

### 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	: Solunum koruyucu giyin

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Solid
Renk	: White powder.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 13
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirleticisi	: > 1490 °C
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: 33 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir katı

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Buhar basıncı	: 67 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 1.87
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.97 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Decomposed by water
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	: 0.073 - 0.36 hac. %

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Su ile şiddetli tepkime verir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Alevlenir katı. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Aşırı reaktif madde. Su ile şiddetli tepkime verir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

Cilt aşınması/tahrişi : Causes severe skin burns and eye damage.  
pH: 13

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz  
pH: 13

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
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 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.

Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 1431
UN no. (IMDG)	: 1431
UN no. (IATA)	: 1431
UN no. (ADN)	: 1431

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

UN no. (RID) : 1431

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : SODIUM METHYLATE  
Proper Shipping Name (IMDG) : SODIUM METHYLATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : SODIUM METHYLATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : SODIUM METHYLATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : SODIUM METHYLATE  
Transport document description (ADR) : UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II, (D/E)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2, II  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II

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

#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 4.2 (8)  
Danger labels (ADR) : 4.2, 8



#### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 4.2 (8)  
Danger labels (IMDG) : 4.2, 8



#### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 4.2 (8)  
Tehlike etiketleri (IATA) : 4.2, 8



#### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 4.2 (8)  
Danger labels (ADN) : 4.2, 8



#### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 4.2 (8)

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (RID) : 4.2, 8



### 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  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : SC4  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 0  
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2  
Packing instructions (ADR) : P410, IBC05  
Mixed packing provisions (ADR) : MP14  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33  
Tank code (ADR) : SGAN  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Nakliye kategorisi (ADR) : 2  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 48  
Turuncu levhalar :   
Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E  
EAC kodu : 1W

#### - Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG) : 0  
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P410  
Packing provisions (IMDG) : PP31  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC05  
IBC special provisions (IMDG) : B2  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-L



# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Stowage category (IMDG) : B  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 138

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E2  
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) : 466  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 15kg  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 470  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 50kg  
ERG kodu (IATA) : 4C

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : SC4  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 0  
Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E2  
Equipment required (ADN) : PP, EP  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : SC4  
Sınırlı miktarlar (RID) : 0  
Hariç tutulan miktarlar (RID) : E2  
Packing instructions (RID) : P410, IBC05  
Mixed packing provisions (RID) : MP14  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33  
Tank codes for RID tanks (RID) : SGAN  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Special provisions for carriage – Packages (RID) : W1  
Colis express (express parcels) (RID) : CE10  
Hazard identification number (RID) : 48

### 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

SODIUM METHOXIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

SODIUM METHOXIDE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

# SODIUM METHOXIDE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 1155)

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 II-1

Store unit : 5 litre

Classification remarks : R10 <H251;H314>; 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

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Self-heat. 1	Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
H251	Kendiliğinden ısınır; alev alabilir
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R11	Kolay alevlenir
R14	Su ile şiddetli reaksiyon verir
R34	Yanıklara neden olur
C	Corrosive
F	Highly flammable

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