

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)****KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürünün formu	: Madde
	:
	:
EC indeks numarası	: 604-005-00-4
AB numarası	: 204-617-8
CAS numarası	: 123-31-9
Ürünün kodu	: 04101

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Maddenin / karışımın kullanımı : Industrial;For professional use only

**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 Kategorisi 1	H318
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2	H351
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H341
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1	H400

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

# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Carc.Cat.3; R40

Muta.Cat.3; R68

Xn; R22

Xi; R41

R43

N; R50

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

GHS08

GHS07

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) : -

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar  
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var  
H351 - Kansere yol açma şüphesi var  
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
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

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : HYDROQUINONE AR

CAS numarası : 123-31-9

AB numarası : 204-617-8

EC indeks numarası : 604-005-00-4

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

# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/lezyonlar	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Bu materyalden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir.

### 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	: Kuru kimyasal ya da CO2, veya su spreyi ya da normal köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Carbon dioxide (CO2).

### 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

Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Temizlik işlemleri	: Toplamak için absorbe edici bir materyal kullanarak döküntüleri en kısa sürede temizleyin.
--------------------	--

# HYDROQUINONE AR

## 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 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce 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

### 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 : Solid  
Renk : White powder.  
Koku : Mevcut veri yok  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : 3.7  
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok  
Denizi kirletici : 172 - 175  
Katılma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası : 285 °C  
Parlama noktası : 165 °C  
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : 499 °C  
Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok

# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 1 mm Hg at 132 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 3.8
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.332 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Soluble in water
Log Pow	: 0.59
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

## 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. Nem.

### 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: 3.7
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 3.7
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var.

# HYDROQUINONE AR

## 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

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

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

HYDROQUINONE AR (123-31-9)	
Log Pow	0.59

#### 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) : 3077

# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

UN no. (IMDG)	: 3077
UN no. (IATA)	: 3077
UN no. (ADN)	: Not regulated
UN no. (RID)	: Not regulated

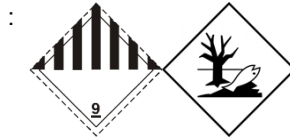
### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: Not regulated
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: Not regulated
Transport document description (ADR)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

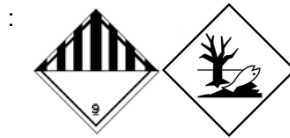
#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR)	: 9
Danger labels (ADR)	: 9



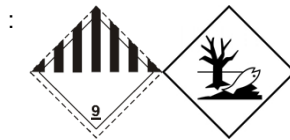
#### IMDG

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)	: Not regulated
---	-----------------

#### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID)	: Not regulated
---	-----------------

### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR)	: III
Ambalaj grubu (IMDG)	: III

# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu


Ambalaj grubu (IATA)	: III
Ambalaj grubu (ADN)	: Not regulated
Ambalaj grubu (RID)	: Not regulated

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	: Evet
Denizi kirletici	: Evet
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR)	: M7
Özel hüküm (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 5kg
Hariç tutulan miktarlar (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR)	: PP12, B3
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T1, BK1, BK2
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V13
Special provisions for carriage - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 90
Turuncu levhalar	: 

Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: 2Z

#### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Limited quantities (IMDG)	: 5 kg
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P002, LP02
Packing provisions (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW23
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 171



# HYDROQUINONE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 400kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 956
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 400kg
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG kodu (IATA)	: 9L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Not regulated

### - Demiryolu taşımacılığı

Not regulated

### 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  
HYDROQUINONE AR is not on the REACH Candidate List  
HYDROQUINONE AR is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

##### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirleticisi (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 128)  
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  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

# HYDROQUINONE AR

## 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
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Causes serious eye damage
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
R41	Gözde ciddi hasar riski
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir
R68	Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski
N	Çevreye zararlıdır
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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