

CAS numarası: 1600-27-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

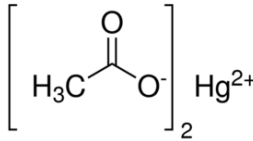
Ürünün formu : Madde

:

CAS numarası : 1600-27-7

Ürünün kodu : 04570

Kimyasal yapısı :



Eşanımlar : Mercuric acetate

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 ile), Zararlılık Kategorisi 1 H300
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1 H310
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 H330
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 H373
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori H410

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

1

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

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

T+; R26/27/28

N; R50/53

R33

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)

:



GHS06



GHS08



GHS09

Sinyal kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H300+H310+H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin
P264 - Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
P310 - Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
P314 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız
P320 - Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın)
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P330 - Ağızınızı çalkalayın
P361+P364 - Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse
P391 - Döküntüleri toplayın
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun
P405 - Kilit altında saklayın
P501 - Dispose of contents/container to {0}message=<specify in accordance with local/regional/national/international regulations>|default=hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation|filter=(_)?DISPOSAL_+}

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : MERCURIC ACETATE EXTRA PURE
CAS numarası : 1600-27-7

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 : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. 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 : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Solunmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunması halinde öldürücüdür.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde öldürücüdür.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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.

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

Güvenli elleçleme için önlemler : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
Hijyen ölçütleri : Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun.

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 koruması : koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması : 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 : Solid
Moleküler kütle : 318.68 g/mol
Renk : White powder.
Koku : slight acetic acid odor.
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Denizi kirletici	: 179 - 182
Katılaşma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
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	: 11
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 3.27 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: 25 @ 100C (ml/10ml 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	: 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. Hava ile temas. Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	: Ağız yolu: Yutulması halinde öldürücüdür. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Solunma: Solunması halinde öldürücüdür.
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
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)	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ek bilgiler	: Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Yutulması halinde öldürücüdür. Cilt ile teması halinde öldürücüdür.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE (1600-27-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
-----------------------------	---

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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.

Ekoloji - atıklar : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : 1629
UN no. (IMDG) : 1629
UN no. (IATA) : 1629
UN no. (ADN) : 1629
UN no. (RID) : 1629

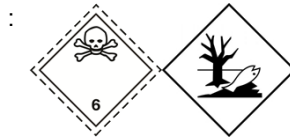
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : MERCURY ACETATE
Proper Shipping Name (IMDG) : MERCURY ACETATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : MERCURY ACETATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : MERCURY ACETATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : MERCURY ACETATE
Transport document description (ADR) : UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 6.1
Danger labels (ADR) : 6.1



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 6.1
Danger labels (IMDG) : 6.1



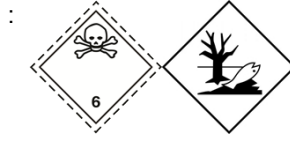
IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 6.1

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 6.1

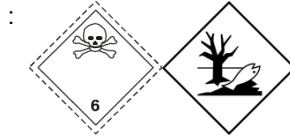
Danger labels (ADN) : 6.1



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 6.1

Danger labels (RID) : 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 : Evet

Denizi kirletici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : T5

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 500g

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E4

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33


Tank code (ADR) : SGAH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Tanklı taşıma aracı : AT

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V11
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S9, S19
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 60
Turuncu levhalar	: 
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: 2X

- Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG)	: 500 g
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E4
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B2, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 141

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E4
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y644
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 669
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 25kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 676
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 100kg
ERG kodu (IATA)	: 6L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: T5
Özel hükümler (ADN)	: 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 500 g
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E4
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID)	: T5
Sınırlı miktarlar (RID)	: 500g
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E4
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Special packing provisions (RID)	: B4
Mixed packing provisions (RID)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W11
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE9
Hazard identification number (RID)	: 60

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

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE is not on the REACH Candidate List

MERCURIC ACETATE 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) 3, kuvvetli su kirletici (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 394)

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

MERCURIC ACETATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H300	Yutulması halinde öldürücüdür
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
R26/27/28	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir
R33	Biriktirici etki tehlikesi
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
N	Çevreye zararlıdır
T+	Aşırı toksik etkiye sahiptir

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