

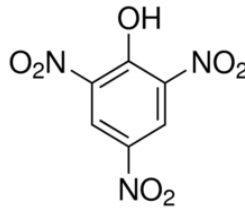
CAS numarası: 88-89-1 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
EC indeks numarası	: 609-009-00-X
AB numarası	: 201-865-9
CAS numarası	: 88-89-1
Ürünün kodu	: 05280
Kimyasal yapısı	:



Eşanlamlar	: 2,4,6-Trinitrophenol
------------	------------------------

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

Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 2	H228
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H301
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H311
Akut toksisite (solunum:toz,sis) Kategori	H332

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

4

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

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

F; R11

T; R23/24/25

R4

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



GHS06

Sinyal kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H228 - Alevlenir katı
H301+H311 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir
H332 - Solunması halinde zararlıdır

Önlem İfadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : PICRIC ACID EXTRA PURE
CAS numarası : 88-89-1
AB numarası : 201-865-9
EC indeks numarası : 609-009-00-X

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

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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 : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Özel önlemler (etikete bakın). Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- 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 : Ağızı çalkalayın. Acil durum tıbbi müdahalesi alın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Bu materyale sürekli maruz kalındığında önemli sağlık sorunlarına yol açılırken cilt tarafından absorbe olması ile sonuçlanabilir. Cilt ile teması halinde toksiktir.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde toksiktir. 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 : 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

- Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir. Isı; basınç oluşturabilir, kapalı konteynerleri kırabilir, yangını yayabilir ve yanma ve yaralanma riskini artırabilir. Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Alanı boşaltın.
- 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. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin.

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.

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	: Clear up rapidly by scoop or vacuum.
Diğer bilgiler	: İnce ayrılan metaller.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler	: Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.
Güvenli elleçleme için önlemler	: Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.
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

Teknik tedbirler	: Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir.
Saklama koşulları	: Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun.
Bağdaşmayan malzemeler	: Isı kaynakları.

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	: Solunum koruyucu giyin

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Solid
Renk	: Yellow Crystals.
Koku	: odourless.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütillik asetat: 1)	: Mevcut veri yok

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Denizi kirletici	: 121 - 123
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: 150 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 300 °C
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 7.9
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.763 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: Soluble in water
Log Pow	: 1.33
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur.
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

Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

İnce ayrılan metaller. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır. Korumasız alev. Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde zararlıdır.

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) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde toksiktir. Cilt ile teması halinde toksiktir.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

PICRIC ACID EXTRA PURE (88-89-1)	
Log Pow	1.33

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

Ek bilgiler : Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.

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) : 1344
UN no. (IMDG) : 1344
UN no. (IATA) : 1344
UN no. (ADN) : 1344
UN no. (RID) : 1344

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
Proper Shipping Name (IMDG) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : TRINITROPHENOL, WETTED
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
Transport document description (ADR) : UN 1344 TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED, 4.1, I, (B)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1344 TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED, 4.1, I
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1344 TRINITROPHENOL, WETTED, 4.1, I
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1344 TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED, 4.1, I
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1344 TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED, 4.1, I

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 4.1
Danger labels (ADR) : 4.1



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 4.1
Danger labels (IMDG) : 4.1



IATA

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 4.1

Tehlike etiketleri (IATA) : 4.1



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 4.1

Danger labels (ADN) : 4.1



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 4.1

Danger labels (RID) : 4.1



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : I

Ambalaj grubu (IMDG) : I

Ambalaj grubu (IATA) : I

Ambalaj grubu (ADN) : I

Ambalaj grubu (RID) : I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No

Denizi kirlетici : No

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : D

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 0

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E0

Packing instructions (ADR) : P406

Special packing provisions (ADR) : PP26

Mixed packing provisions (ADR) : MP2

Nakliye kategorisi (ADR) : 1

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S14

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : B

EAC kodu : 1W

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 28
Limited quantities (IMDG)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P406
Packing provisions (IMDG)	: PP26, PP31
EmS-No. (Fire)	: F-B
EmS-No. (Spillage)	: S-J
Stowage category (IMDG)	: E
Segregation (IMDG)	: SG7, SG30

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E0
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)	: 451
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 451
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 15kg
Özel hükümler (IATA)	: A40
ERG kodu (IATA)	: 3E

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: D
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E0
Equipment required (ADN)	: PP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 1

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID)	: D
Sınırlı miktarlar (RID)	: 0
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E0
Packing instructions (RID)	: P406
Special packing provisions (RID)	: PP26
Mixed packing provisions (RID)	: MP2
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Hazard identification number (RID)	: 40

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

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

PICRIC ACID EXTRA PURE is not on the REACH Candidate List

PICRIC ACID 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) 2, suyu kirletici (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 175)

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

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksisite (solunma:toz, sis) Kategori 4
Flam. Sol. 2	Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 2
H228	Alevlenir katı
H301	Yutulması halinde toksiktir
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H332	Solunması halinde zararlıdır
R11	Kolay alevlenir
R23/24/25	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir
R4	Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur
F	Highly flammable
T	Toksik

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

PICRIC ACID EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu
