

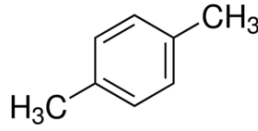
CAS numarası: 106-42-3 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|-------------|
| Ürünün formu | : Madde |
| AB numarası | : 203-396-5 |
| CAS numarası | : 106-42-3 |
| Ürünün kodu | : 6499D |
| Kimyasal yapısı | : |



| | |
|------------|-----------------------|
| Eşanlamlar | : 1,4-Dimethylbenzene |
|------------|-----------------------|

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 sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 | H226 |
| Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H312 |
| Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H332 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |

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

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

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

Xn; R20/21

Xi; R38

R10

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

GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar
H312+H332 - Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H315 - Cilt tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri (CLP) :

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|-------------------|--|-----|
| p-XYLENE FOR HPLC | (CAS numarası) 106-42-3 (AB numarası) 203-396-5 | 100 |

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.

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|---|
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile yıkayın. Bol sabun ve su ile iyice 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 | : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|--|
| Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar | : Solunması halinde toksiktir. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar | : Cilt tahrişine yol açar. Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar | : Yutulması halinde zararlıdır. |

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

| | |
|------------------|----------------------------|
| Yangın tehlikesi | : Alevlenir sıvı ve buhar. |
|------------------|----------------------------|

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 | : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. |
|--------------------|--|

6.4. Diğer bölümlere atflar

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 | : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. |

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

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

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 | : Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin |
| Solunum yollarının korunması | : Solunum koruyucu giyin |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|--------------------|
| Hal | : Sıvı madde |
| Moleküler kütle | : 106.17 g/mol |
| Renk | : Clear Colorless. |
| Koku | : Mevcut veri yok |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok |
| Denizi kirletici | : Mevcut veri yok |
| Katılma 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 | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Log Pow | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

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. Aşırı ısınma. Korumasız alev.

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 : Cilt yolu: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunma: Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

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

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

| | |
|---------------|--------|
| UN no. (ADR) | : 1307 |
| UN no. (IMDG) | : 1307 |
| UN no. (IATA) | : 1307 |
| UN no. (ADN) | : 1307 |
| UN no. (RID) | : 1307 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|--|---------------------------------------|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) | : XYLENES |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : XYLENES |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : XYLENES |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) | : XYLENES |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) | : XYLENES |
| Transport document description (ADR) | : UN 1307 XYLENES, 3, III, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1307 XYLENES, 3, III (23°C c.c.) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1307 XYLENES, 3, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1307 XYLENES, 3, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1307 XYLENES, 3, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 3 |
| Danger labels (ADR) | : 3 |

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 3
Danger labels (IMDG) : 3



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 3
Tehlike etiketleri (IATA) : 3



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 3
Danger labels (ADN) : 3



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 3
Danger labels (RID) : 3



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : III
Ambalaj grubu (IMDG) : III
Ambalaj grubu (IATA) : III
Ambalaj grubu (ADN) : III
Ambalaj grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No
Denizi kirlletici : No
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (ADR) | : F1 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR) | : 5L |
| Hariç tutulan miktarlar (ADR) | : E1 |
| Packing instructions (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP1 |
| Tank code (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V12 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 30 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|-------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : D/E |
| EAC kodu | : 3YE |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Special provision (IMDG) | : 223 |
| Limited quantities (IMDG) | : 5 L |
| Hariç tutulan miktarlar (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : T2 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-D |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : 23°C to 30°C c.c. |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y344 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 355 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 60L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 366 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 220L |
| Özel hükümler (IATA) | : A3 |

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|------------------------------------|-------------|
| ERG kodu (IATA) | : 3L |
| - İç sularda gemi nakliyesi | |
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN) | : E1 |
| Carriage permitted (ADN) | : T |
| Equipment required (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (RID) | : F1 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5L |
| Hariç tutulan miktarlar (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : LGBF |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W12 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE4 |
| Hazard identification number (RID) | : 30 |

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
p-XYLENE FOR HPLC is not on the REACH Candidate List
p-XYLENE FOR HPLC 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 206) |
| 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BlmSchV | : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme) |

Danimarka

p-XYLENE FOR HPLC

Güvenlik Bilgi Formu

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler

: 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. 4 (Dermal) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Flam. Liq. 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Skin Irrit. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır |
| R10 | Alevlenir |
| R20/21 | Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır |
| R38 | Cildi tahriş eder |
| Xi | Tahriş edicidir |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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