

CAS numarası: 140-29-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde

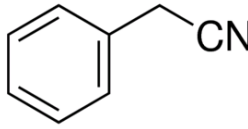
:

AB numarası : 205-410-5

CAS numarası : 140-29-4

Ürünün kodu : 0048B

Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : Phenylacetonitrile

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 H301
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksikite (cilt yolu H311
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksikite (solunum H330
yolu ile), Zararlılık
Kategorisi 2

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

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

T+; R26

T; R24

Xn; R22

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

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H301+H311 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir
H330 - Solunması halinde öldürücüdür

Önlem İfadeleri (CLP) :

P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection
P310 - Hemen 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 : BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

CAS numarası : 140-29-4

AB numarası : 205-410-5

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

3.2. Karışım

Uygulanmaz

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunması halinde öldürücüdür.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Cilt ile teması halinde toksiktir.
- 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

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 : 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 atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Do not breathe vapours.

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

Saklama koşulları : Store in original container. 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 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 : Sıvı madde
Moleküler kütle : 117.15 g/mol
Renk : colorless to light yellow.
Koku : unpleasant.
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok
Denizi kirletici : 24 °C
Katılma noktası : Mevcut veri yok
Kaynama noktası : 101 - 103
Parlama noktası : 102 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok
Buhar basıncı : 0.1 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk : Mevcut veri yok

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Yoğunluk | : 1.015 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Su: 117.2 g/l at 20 °C |
| 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. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

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 toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde toksiktir.
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) : Sınıflandırılmadı

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

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

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.

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) : 2470
UN no. (IMDG) : 2470
UN no. (IATA) : 2470
UN no. (ADN) : 2470
UN no. (RID) : 2470

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : PHENYLACETONITRILE, LIQUID
Proper Shipping Name (IMDG) : PHENYLACETONITRILE, LIQUID
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : PHENYLACETONITRILE, LIQUID

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) | : PHENYLACETONITRILE, LIQUID |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) | : PHENYLACETONITRILE, LIQUID |
| Transport document description (ADR) | : UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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 |
| 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 |



BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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 kirletici | : No |
| Diğer bilgiler | : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (ADR) | : T1 |
| 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) | : T4 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP1 |
| Tank code (ADR) | : L4BH |
| Tank special provisions (ADR) | : TU15, TE19 |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 2 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V12 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S9 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 60 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : E |
| EAC kodu | : 2X |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Limited quantities (IMDG) | : 5 L |
| Hariç tutulan miktarlar (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : T4 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Segregation (IMDG) | : SG35 |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 152 |

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y642 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 2L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 655 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 60L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 663 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 220L |
| ERG kodu (IATA) | : 6L |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : T1 |
| Özel hükümler (ADN) | : 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN) | : E1 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE02 |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (RID) | : T1 |
| 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) | : T4 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : L4BH |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W12 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE8 |
| 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

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

BENZYL CYANIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 2, suyu kirletici (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 7878)

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. 2 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür |
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır |
| R24 | Cilt ile temasında toksiktir |
| R26 | Solunması halinde çok toksiktir |
| T | Toksik |
| T+ | Aşırı toksik etkiye sahiptir |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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