

CAS numarası: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım
:
Ürünün kodu : 5256D

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

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

Xn; R22
C; R35

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

2.2. Etiket unsurları

67/546 sayılı AEB veya 1999/45 sayılı AB direktiflerine göre etiketlendirme sistemi

Tehlike sembolleri :



C - Corrosive

R cümleleri :

R22 - Yutulması halinde zararlıdır

R35 - Ciddi yanıklara neden olur

S cümleleri :

S26 - Jika bersentuhan dengan mata, basuh segera dengan menggunakan air yang banyak dan dapatkan nasihat perubatan

S36/37/39 - Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın

S45 - Dalam hal kemalangan atau jika anda merasa kurang sihat, dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan label jika perlu)

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Bu karışım REACH Ek II. 3.2 kısmındaki kriterlere göre beyan edilmesi gereken hiçbir madde içermemektedir

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- 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. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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 : 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 : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin.
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 : İlgili düzenlemelere uygun.
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

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

8.2. Maruz kalma kontrolleri

| | |
|------------------------------|--|
| Ellerin koruması | : koruyucu eldivenler |
| Gözlerin koruması | : Kimyasal gözlükler veya yüz maskesi. |
| 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 |
| Moleküler kütle | : 82 g/mol |
| Renk | : Colorless crystals. |
| Koku | : odourless. |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : 1 |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok |
| Denizi kirletici | : 730 °C |
| Katılma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : 2000 °C |
| 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 | : < 1 hPa at 20°C |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 1.651 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Su: Soluble in 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

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

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

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------|--|
| Akut toksik | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Tahriş edici | : Sınıflandırılmadı pH: 1 |
| Aşındırıcı | : Ciddi yanıklara neden olur. pH: 1 |
| Hassaslaştırıcı | : Sınıflandırılmadı |
| Tekrarlı doz toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Mutajenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |

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

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

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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: Bertaraf 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) | : 2834 |
| UN no. (IMDG) | : 2834 |
| UN no. (IATA) | : 2834 |
| UN no. (ADN) | : 2834 |
| UN no. (RID) | : 2834 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|--|---|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) | : PHOSPHOROUS ACID |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : PHOSPHOROUS ACID |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : PHOSPHOROUS ACID |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) | : PHOSPHOROUS ACID |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) | : PHOSPHOROUS ACID |
| Transport document description (ADR) | : UN 2834 PHOSPHOROUS ACID, 8, III, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2834 PHOSPHOROUS ACID, 8, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2834 PHOSPHOROUS ACID, 8, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 2834 PHOSPHOROUS ACID, 8, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 2834 PHOSPHOROUS ACID, 8, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 8 |
| Danger labels (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) | : 8 |
| Danger labels (IMDG) | : 8 |

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 8
Tehlike etiketleri (IATA) : 8



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 8
Danger labels (ADN) : 8



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 8
Danger labels (RID) : 8



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) : C2
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5kg
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1
Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR) : B3
Mixed packing provisions (ADR) : MP10

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|-----------------|
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T1 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP33 |
| Tank code (ADR) | : SGAV |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Bulk (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 80 |
| Turuncu levhalar | : |



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

- Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Limited quantities (IMDG) | : 5 kg |
| Hariç tutulan miktarlar (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002, LP02 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-B |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW1 |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 154 |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|---------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y845 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5kg |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 860 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 25kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 864 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 100kg |
| ERG kodu (IATA) | : 8L |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : C2 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN) | : E1 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--------------------------|-------|
| Klasifikasyon kodu (RID) | : C2 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5kg |

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|---------------------------|
| Hariç tutulan miktarlar (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (RID) | : B3 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T1 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID) | : VW9 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE11 |
| Hazard identification number (RID) | : 80 |

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

Contains no substances with Annex XVII restrictions
REACH adayı madde içermez

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

PHOSPHORUS ACID (CRYSTALS) Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

| | |
|-----|------------------------------|
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır |
| R35 | Ciddi yanıklara neden olur |
| C | Corrosive |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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