

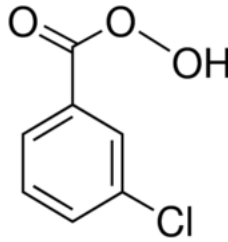
CAS numarası: 937-14-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde
:
CAS numarası : 937-14-4
Ürün kodu : 02767
Formülü : C7H5ClO
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : 3-Chloroperoxybenzoic acid, MCPBA

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.
Sadece profesyonel kullanım içindir.

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

Kendiliğinden tepkimeye H242
giren maddeler ve
karışımlar, Tip C
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315
Zararlılık Kategorisi 2
Ciddi Göz Hasarı/Göz
Tahrişi, Zararlılık H319

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Kategorisi 2
Cilt hassaslaştırma, H317
Zararlılık Kategorisi 1
Belirli Hedef Organ H335
Toksitesisi, Tek maruz
kalma, Zararlılık
Kategorisi 3, Solunum
Yolu Tahrişi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

O; R8
Xi; R36
Xi; R37
Xi; R38
R43

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H242 - Isıtma yangına yol açabilir
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P220 - Kıyafetlerden ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın
P261 - buharlar, sprey, toz, duman, gaz solumaktan kaçının
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P411 - ...°C/...°F aşmayacak sıcaklıklarda depolayın
P410 - Güneş ışığından koruyun
P235 - Soğuk tutun

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure
CAS numarası : 937-14-4

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 : Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözde tahrişe neden olabilir.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : 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 : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
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 : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

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.

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın:

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Depolama sıcaklığı : 2 - 8 °C

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 : Protective gloves

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

Fiziksel hali : Katı

Moleküler kütle : 172.57 g/mol

Renk : White.

Koku : Mevcut veri yok

Koku eşiği : Mevcut veri yok

pH : Mevcut veri yok

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Erime noktası	: 69 - 71 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Su: Insoluble
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, 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

Nem. Hava ile temas. Direkt güneş ışığı.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
--	---------------------

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

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 değerlendirmesi 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

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 3106
UN no. (IMDG)	: 3106
UN no. (IATA)	: 3106
UN no. (ADN)	: 3106
UN no. (RID)	: 3106

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Organic peroxide type d, solid
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI
Uygun sevkiyat adı (RID)	: ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 3106 ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI, 5.2, (D)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3106 Organic peroxide type d, solid, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3106 ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3106 ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI, 5.2

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: 5.2
Tehlike etiketleri (ADR)	: 5.2



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 5.2
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 5.2



IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 5.2
Tehlike etiketleri (IATA)	: 5.2



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	: 5.2
Tehlike etiketleri (ADN)	: 5.2

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID)	: 5.2
Tehlike etiketleri (RID)	: 5.2



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IMDG)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IATA)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (ADN)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (RID)	: Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	: Hayır
Denizi kirletici	: Hayır
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: P1
Özel hükümler (ADR)	: 122, 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 500g
İstisnai miktar (ADR)	: E0
Ambalaj talimatları (ADR)	: P520
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP4
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	: V1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV15, CV22, CV24
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S19
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: D
EAC kodu	: 1WE

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 122, 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 500 g
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P520
EmS-No. (yangın)	: F-J
N° FS (Dökülme)	: S-R
Yükleme kategorisi (IMDG)	: D
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW1
Segregasyon (IMDG)	: SG35, SG36

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 145

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai 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) : 570
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 570
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 10kg
Özel hükümler (IATA) : A20
ERG kodu (IATA) : 5L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : P1
Özel hükümler (ADN) : 122, 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 500 g
İstisnai miktar (ADN) : E0
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : P1
Özel hükümler (RID) : 122, 274
Sınırlı miktarlar (RID) : 500g
İstisnai miktar (RID) : E0
Ambalaj talimatları (RID) : P520
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP4
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW22, CW24, CW29
Ekspres koli (RID) : CE10
Tehlike tanımlama N° (RID) : 539

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

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure REACH Aday listesinde değil.

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijt van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Self-react. C	Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tip C
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H242	Isıtma yangına yol açabilir
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
R36	Gözleri tahriş eder
R37	Solunum sistemini tahriş eder
R38	Cildi tahriş eder
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir
R8	Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir
O	Oksitleyen
Xi	Tahriş edicidir

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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