3,4-DIHYDROXY-5-NITRO BENZALDEHYDE MSDS

CAS numarası: 116313-85-0 MSDS

LOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde
:
CAS numarası : 116313-85-0
Ürünün kodu : D0171

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 Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319

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

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

Sınıflandırılmadı

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) :



GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) : Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) : H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri (CLP) : P264 - Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P501 - İçeriği/kabı ... bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
3,4-DIHYDROXY-5-NITRO BENZALDEHYDE	(CAS numarası) 116313-85-0	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 : Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

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

Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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 : 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 : 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 : Tozunu solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Recover mechanically the product. 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 : Avoid contact with skin and eyes.

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.

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 koruması	:	Uygun maske takın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	:	Solid
Moleküler kütle	:	183.12 g/mol
Renk	:	Yellowish green powder.
Koku	:	Mevcut veri yok
Koku eşiği	:	Mevcut veri yok
pH	:	Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	:	Mevcut veri yok
Denizi kirletici	:	145 - 150 °C
Katılaşma 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	:	Su: Insoluble 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

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. Hava ile temas. Nem.

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 zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi	:	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
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. Toksisite

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
Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: Uygulanmaz
UN no. (IMDG)	: Uygulanmaz
UN no. (IATA)	: Uygulanmaz
UN no. (ADN)	: Uygulanmaz
UN no. (RID)	: Uygulanmaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: Uygulanmaz
Proper Shipping Name (IMDG)	: Uygulanmaz
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: Uygulanmaz
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: Uygulanmaz
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : Uygulanmaz

IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : Uygulanmaz

IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : Uygulanmaz

ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : Uygulanmaz

RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

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

3,4-DIHYDROXY-5-NITRO BENZALDEHYDE is not on the REACH Candidate List

3,4-DIHYDROXY-5-NITRO BENZALDEHYDE is not on the REACH Annex XIV List

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)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

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