

CAS numarası: 75-20-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
	:
EC indeks numarası	: 006-004-00-9
EC numarası	: 200-848-3
CAS numarası	: 75-20-7
Ürün kodu	: 2460F

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

Su ile temasında alevlenir H260
gazlar çıkaran madde ve
karışımlar, Zararlılık
Kategorisi 1

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

F; R15

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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)

:



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H260 - Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar

Önlem İfadeleri (CLP)

: P223 - Su ile temas etmesine izin vermeyin
P231+P232 - Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için su dışında bir araç kullanın
P422 - İçindekileri asal gaz altında depolayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : CALCIUM CARBIDE Extra Pure
CAS numarası : 75-20-7
EC numarası : 200-848-3
EC indeks numarası : 006-004-00-9

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. Kurbanın dinlenmesini sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Bol sabun ve su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Rinse eyes with water as a precaution. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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 powder.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini 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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : 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

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.

Güvenli elleçleme için önlemler : Nemden koruyun. Asal gaz ile elleçleyin.

Hijyen ölçütleri : 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 : Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun.

Uyumsuz maddeler : Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması	: Protective gloves
Gözlerin korunması	: 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	: 64.1 g/mol
Renk	: Greyish black lumps.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 2300 °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)	: Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 2.22 g/cm ³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
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

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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

Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır. Korumasız alev. Nem.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

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 değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 1402
UN no. (IMDG)	: 1402
UN no. (IATA)	: 1402
UN no. (ADN)	: 1402
UN no. (RID)	: 1402

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: KALSİYUM KARBÜR
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: CALCIUM CARBIDE
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Calcium carbide
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: KALSİYUM KARBÜR
Uygun sevkiyat adı (RID)	: KALSİYUM KARBÜR
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 1402 KALSİYUM KARBÜR, 4.3, I, (B/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1402 Calcium carbide, 4.3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1402 KALSİYUM KARBÜR, 4.3, I
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1402 KALSİYUM KARBÜR, 4.3, I

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: 4.3
Tehlike etiketleri (ADR)	: 4.3

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 4.3
Tehlike etiketleri (IMDG) : 4.3



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 4.3
Tehlike etiketleri (IATA) : 4.3



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 4.3
Tehlike etiketleri (ADN) : 4.3



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 4.3
Tehlike etiketleri (RID) : 4.3



14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: W2
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 0
İstisnai miktar (ADR)	: E0
Ambalaj talimatları (ADR)	: P403, IBC04
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T9
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP7, TP33
Tank kodu (ADR)	: S2.65AN(+)
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 1
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	: V1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV23
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: X423
Turuncu levhalar	:

X423

1402

Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: B/E
EAC kodu	: 4W

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 951
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 0
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P403
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP31
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC04
GRV özel hükümler (IMDG)	: B1
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: BK2
EmS-No. (yangın)	: F-G
N° FS (Dökülme)	: S-N
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Depolama ve işlem (IMDG)	: H1
Segregasyon (IMDG)	: SG35, SG26
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Solid. In contact with water, rapidly evolves acetylene, a highly flammable gas, which may be ignited by the heat of the reaction. Acetylene forms highly explosive compounds with salts of some heavy metals. Reacts violently with acids.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 138

- 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

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbidden
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 487
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 15kg
ERG kodu (IATA)	: 4W

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: W2
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Kargonun elleçlenmesi ve depolanması için önlemler (ADN)	: HA08
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: W2
Sınırlı miktarlar (RID)	: 0
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P403, IBC04
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T9
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP7, TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: S2.65AN(+)
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW23
Tehlike tanımlama N° (RID)	: X423

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
CALCIUM CARBIDE Extra Pure REACH Aday listesinde değil.
CALCIUM CARBIDE Extra Pure REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Almanya

AwSV referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 791)

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

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst 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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Water-react. 1	Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1
H260	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
R15	Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır
F	Yüksek derecede yanıcı

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