

CAS numarası: 7439-95-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
	:
EC indeks numarası	: 012-001-00-3
AB numarası	: 231-104-6
CAS numarası	: 7439-95-4
Ürünün kodu	: 04461

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

Piroforik Katılar, Zararlılık H250

Kategorisi 1

Su ile temasında alevlenir H260

gazlar çıkaran madde ve

karışımlar, Zararlılık

Kategorisi 1

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

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

F; R15

F; R17

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

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) :



GHS02

Sinyal kelimesi (CLP) :

-

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H250 - Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir
H260 - Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar

Önlem İfadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P222 - Hava ile temasına izin vermeyin
P223 - Do not allow contact with water
P231+P232 - Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P335+P334 - Parçacıkları cildinizden hafifce temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.
P402+P404 - Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayın
P422 - İçindekileri ... altında depolayın
P501 - İçeriği/kabı ... bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : MAGNESIUM (METAL) POWDER
CAS numarası : 7439-95-4
AB numarası : 231-104-6
EC indeks numarası : 012-001-00-3

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

3.2. Karışım

Uygulanmaz

MAGNESIUM (METAL) POWDER

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 : Ciltte kalan parçaları temizleyin. Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın.
- 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.

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 chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.

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

Genel tedbirler : Hava ile temasına izin vermeyin.

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

Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

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

- Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir. Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçınin.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Hava ile temasına izin vermeyin. 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 uzuvlarını yıkayın.

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	: İçindekileri ... altında depolayın.
Saklama koşulları	: Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun.
Bağdaşmayan malzemeler	: Isı kaynakları. 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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması	: koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	: 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	: Solid
Moleküler kütle	: 24.31 g/mol
Renk	: silver white.
Koku	: odourless.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirleticisi	: 648 °C
Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 11000 °C
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 4730 °C
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir, Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.74 g/cm ³
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

Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir. Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temasına izin vermeyin. Korumasız alev. Aşırı ısınma. Direkt güneş ışığı. 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	: Sınıflandırılmadı
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

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

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 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.

Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : 1869
UN no. (IMDG) : 1869
UN no. (IATA) : 1869
UN no. (ADN) : 1869
UN no. (RID) : 1869

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : MAGNESIUM
Proper Shipping Name (IMDG) : MAGNESIUM
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : MAGNESIUM

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: MAGNESIUM
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: MAGNESIUM
Transport document description (ADR)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III, (E)
Taşıma dokümanın açıklanması (IMDG)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Taşıma dokümanın açıklanması (IATA)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Taşıma dokümanın açıklanması (ADN)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Taşıma dokümanın açıklanması (RID)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR)	: 4.1
Danger labels (ADR)	: 4.1



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG)	: 4.1
Danger labels (IMDG)	: 4.1



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA)	: 4.1
Tehlike etiketleri (IATA)	: 4.1



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN)	: 4.1
Danger labels (ADN)	: 4.1



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID)	: 4.1
Danger labels (RID)	: 4.1



MAGNESIUM (METAL) POWDER

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)	: F3
Özel hüküm (ADR)	: 59
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)	: MP11
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
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 40
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: 1Z

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 59, 920
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-G
EmS-No. (Spillage)	: S-G
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: H1
Segregation (IMDG)	: SG17, SG32, SG35, SG36, SG52, SG25, SG26
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 138

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y443
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 446
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 25kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 449
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 100kg
Özel hükümler (IATA)	: A15
ERG kodu (IATA)	: 3L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F3
Özel hükümler (ADN)	: 59
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 kg
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E1
Equipment required (ADN)	: PP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID)	: F3
Özel hükümler (RID)	: 59
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5kg
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E1
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (RID)	: B3
Mixed packing provisions (RID)	: MP11
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 – Packages (RID)	: W1
Special provisions for carriage – Bulk (RID)	: VC1, VC2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE11
Hazard identification number (RID)	: 40

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

MAGNESIUM (METAL) POWDER is not on the REACH Candidate List

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Güvenlik Bilgi Formu

MAGNESIUM (METAL) POWDER is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) nwg, suyu kirletici değildir (KBwS-Beschluss; No WGK 1443)

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:

Pyr. Sol. 1	Piroforik Katılar, Zararlılık Kategorisi 1
Water-react. 1	Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1
H250	Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir
H260	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
R15	Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır
R17	Havada kendiliğinden alevlenir
F	Highly flammable

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