

# CALCIUM IC STANDARD (CA2+ CALCIUM 1000MG/L IN H2O) TRACEABLE TO NIST MSDS

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 : F0007

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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

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

Etiket sistemi uygulanmaz

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

| Adı     | Madde /Karışımın kimliği   | %         | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---------|--|-----------|---|
| Water   | (CAS numarası) 7732-18-5<br>(AB numarası) 231-791-2                                      | 99 - 100  | Sınıflandırılmadı                                     |
| Calcium | (CAS numarası) 7440-70-2<br>(AB numarası) 231-179-5<br>(EC indeks numarası) 020-001-00-X | 0.9 - 1.5 | Water-react. 1, H260                                  |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## 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 : Take off contaminated clothing. 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 : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

### 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 : Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın. dry chemical powder. Köpük. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 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 : Döküntüleri toplayın. 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

Güvenli elleçleme için önlemler : Göz ile temas kurmasından kaçının.

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 : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 korunması | : Uygun maske takın.                           |

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|   |                    |
|---|--------------------|
| Hal                                       | : Sıvı madde       |
| Renk                                      | : Clear Colorless. |
| Koku                                      | : Mevcut veri yok  |
| Koku eşiği                                | : Mevcut veri yok  |
| pH  | : Mevcut veri yok  |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok  |
| Denizi kirletici                          | : Mevcut veri yok  |
| Katılma 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                                | : Mevcut veri yok  |
| 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

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı.

### 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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (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

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 sınıfı(ları)

#### 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

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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

Contains no substances with Annex XVII restrictions

REACH adayı madde içermez

Contains no REACH Annex XIV substances.

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

#### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirletici (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

# CALCIUM IC STANDARD (Ca<sup>2+</sup> Calcium 1000mg/L in H<sub>2</sub>O) TRACEABLE TO NIST

Güvenlik Bilgi Formu

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin 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                   |

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