# LEAD(II) OXIDE

# ICSC: 0288 لیڈ(II) آکسائیڈ

| | |
|---|---|
| CAS # 1317-36-8<br>RTECS # OG1750000<br>UN # 3288<br>EC # 082-001-00-6 (lead compounds) | **Lead monoxide** دیگرنام:<br>**Plumbous oxide**<br>**Lead protoxide**<br>**PbO** فارمولا:<br>**223.2** سالماتی وزن |

| خطرے کی قسم | شدیدخطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا |
|---|---|---|---|
| **آگ:** | غیرآتشگیر مادہ جلنے پرسوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں . | | آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ |
| **دھماکہ :** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **جسم میں داخلہ :** | | گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں | |
| **سانس کے راستے :** | | لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں |
| **جلد کے راستے :** | | حفاظتی دستانے استعمال کریں | |
| **آنکھوں میں پڑنا :** | | حفاظتی چشمے استعمال کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| **نگلنے کی صورت میں :** | | کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | کلی کروائیں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات : | پیک کرنا اور لیبل لگانا : |
|---|---|
| گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کرلیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ' زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A; Note: E نوٹ: |
| **ہنگامی اقدامات :** | **ذخیرہ کرنا :** |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11b | طاقتور تکسیدی مادوں المونیم' سوڈیم خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

# LEAD(II) OXIDE

ICSC: 0288 لیڈ(II) آکسائیڈ

## اہم معلومات

**طبعی حالت: شکل:** زرد سے لے کر زردی مائل سرخ قلمیں

**کیمیائی خطرات:** یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں المونیم پاؤڈر اور سوڈیم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔اس کو گرم کرنے سے سیسے کے مرکبات کے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Pb): ppm; 0.15 mg/m$^3$ as TWA (ACGIH 1992-1993).

**جسم میں داخلے کے راستے:** یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے

**سانس کے راستے داخلے کے اثرات:** 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تبخیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

**جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات:** یہ مادہ مرکزی عصبی نظام، گردوں اور خون پر اثر انداز ہوسکتا ہے جس کا نتیجہ خون میں کمی (اینیمیا) اور صحت کی ں خرابی کی صورت میں نکلتا ہے اس کی جہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

## طبعی خوائص

**نقطہ پگھلاؤ:** 888 سنٹی گریڈ

**کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1):** 9.5

**پانی میں حل پذیری:** بالکل نہیں

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

یہ مادہ مختلف حالتوں میں پایا جاتا ہے۔عام درجہ حرارت پر یہ سرخ سے لے کر سرمئی مائل زرد اور 489°C سے اوپر زرد قلموں کی صورت میں پایا جاتا ہے اس کے علاوہ (ICSC # 0052) دیکھیں -L tharge, massicot اس کے دیگر تجارتی نام ہیں۔

## مزید معلومات :

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

**IPCS**
International Programme on Chemical Safety

Prepared in the context of cooperation between the International Programe on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999