

LEAD(II) ARSENITE	لیڈ (II) آرسنائٹ		ICSC: 1212
CAS # 10031-13-7 RTECS # OF8600000 UN # 1618 EC # 033-002-00-5 EINECS# UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Lead arsenite Lead metaarsenite فارمولا: $As_2O_4Pb / Pb(AsO_2)_2$ سالماتی وزن: 421.0		
خطرات کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتش گیر مادہ جھلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بھجانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔	
دھماکہ:			
جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں عورتوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	
سانس کے راستے:	کھانسی سردرد سانس لینے میں مشکل کمزوری گلے کی خرابی نکلنے کی علامات کے اندر دیکھیں	بند سسم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پرہنا:	سرخی درد۔	پہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں۔	پہلے کچی منٹ ٹیکٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نکلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال۔ قے۔ جلن کا احساس۔ صدمہ یا شدید نفاہت۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
گرے ہونے مادے کو ویکیوم سے صاف کر دیں۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں		ہ ٹوٹنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باہر داری نہ کریں۔ سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے۔ [A]	
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G64b]		طاقتور بحیدری عوامل طاقتور تیزابوں خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

LEAD(II) ARSENITE	لیڈ (II) آرسنائیٹ	ICSC: 1212
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔ مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ نظام انہضام اور مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے جو دل اور شریانوں کے نظام گردوں کی خرابی پر نتیجہ ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں بڑی مقدار میں جسم میں داخلے سے موت واقع ہو سکتی ہے۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے یہ مادہ جلد، لعاب دار بھلیوں، عصبی نظام، ہڈیوں کے گودے اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے رنگت میں خرابی ناک کی جھلی کے پھٹنے دماغ کی خرابی اور جگر کی خرابی واقع ہو سکتی ہے جگر کی خرابی یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں اعضا کے بگڑنے کا موجب بن سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید پاؤڈر طبعی خواص: کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور arsenic اور Lead کے زہریلے بخارات بناتا ہے تنکیدی عوامل اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: (TLV (as [Pb]): ppm; [0.05] mg/m<sup>3</sup>, [A3], (ACGIH 1999 (TLV (as [As]): ppm; [0.01] mg/m<sup>3</sup>, [A1], (ACGIH 1999</p>	
طبعی خواص		
<p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p>	<p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 5.85</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی توجہ دی جائے اس کا سببی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو [ کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے کام کے کچرے گھر مت لے جائیں</p>		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>