

POTASSIUM ARSENATE	پوٹاشیم آرسنیٹ		ICSC: 1210
CAS # 7784-41-0 RTECS # CG1100000 UN # 1677 EC #033-005-00-1 EINECS# UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Potassium dihydrogen arsenate Potassium arsenate, monobasic Potassium acid arsenate فارمولا: KH_2AsO_4 سالماتی وزن: 180.0		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بھجانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے .		غیر آتش گیر مادہ جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں .	آگ:
			دھماکہ:
رحالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں حاملہ عورتوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		جسم میں داغ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	کھانسی سرد سرد سانس لینے میں مشکل لگنے کی خرابی کمزوری نکلنے کی علامات کے اندر دیکھیں	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہسائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں . طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی . درد .	آنکھوں میں پڑنا:
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	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	یٹ میں درد . جلن کا احساس . اسہال . پکڑا ہٹ . سرد درد . صدمہ یا شدید نفاہت . مزوری .	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بچھرنے کی صورت میں اقدامات:	
نہ ٹوٹنے والی ، ٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں . سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے نوٹس دیکھیں [A, E]:		گرے ہونے مادے کو ویکیوم سے صاف کریں . احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں . پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں . کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے علیحدہ رکھیں آگ بھجانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں . اس کو اچھی طرح بند رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G64b]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

POTASSIUM ARSENATE	پوٹاشیم آرسنیٹ	ICSC: 1210
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>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 منتج ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں بڑی مقدار میں جسم میں داخلے سے موت واقع ہو سکتی ہے</p> <p>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 جھلیوں، 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</p> <p>جگر کی خرابی یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں اعضاء کے بگڑنے کا موجب بن سکتا ہے ..</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے یا سفید قلمیں یا پاؤڈر</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔ یہ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور زہریلی arsine گیس بناتا ہے پانی کی موجودگی میں متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV (as [As]): ppm; [0.01] mg/m³ [A1] (ACGIH 1998)</p>	
طبعی خواص		
<p>19 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 19</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی:</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: [288] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.9 g/cm³</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، [ground water, water and soil organisms] پر خصوصی توجہ دی جائے۔ سوائے معمولی استعمال کے ماحول میں اس کو خارج نہ کریں</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>کام کے کپڑے گھومتے جائیں زیر زمین پانی آبی اور خشکی کے بانداروں اس کا ایک نام Macquer's salt ہے صحت پر اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں</p>		
مزید معلومات:		
<p>LEGAL NOTICE</p>	<p>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.</p>	
© 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>