


POTASSIUM ARSENITE	پوٹاشیم آرسنائٹ	ICSC: 1213
CAS # 10124-50-2 RTECS #CG3800000 UN # 1678 EC # 033-002-00-5 EINECS# UN Hazard class: 6.1		دیگر نام : Arsenous acid, potassium salt Potassium metaarsenite Arsenious acid, potassium salt فارمولا: $KAs_2HO_4$ سلامتی وزن: 254.8
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بھجانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔		آگ: غیر آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔
		دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	سانس کے راستے: کھانسی سرد سانس لینے میں مشکل لگنے کی خرابی لگنے کی خرابی لگنے کی علامات کے اندر دیکھیں
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جلد کے راستے: سرخی جلن کا احساس
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں پاؤڈر کی صورت میں تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں۔	آنکھوں میں پڑنا: سرخی درد۔
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	لنگھنے کی صورت میں: پہیٹ میں درد۔ جلن کا احساس۔ اسہال۔ پکڑا ہٹ۔ سردرد۔ صدمہ یا شدید نفاہت۔ قے۔
		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
		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۔ کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں
		ہنگامی اقدامات:
		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G64b]
		اس کو اچھی طرح بند رکھیں تیزابوں، خوراک اور فیڈ سے علیحدہ رکھیں خشک رکھیں آگ بھجانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

POTASSIUM ARSENITE	پوٹاشیم آرسنائٹ	ICSC: 1213
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>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۔</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 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: سفید نمی جذب کرنے والا پاؤڈر</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں کئی تیزابوں کے ساتھ عمل کر کے زہریلی arsine گیس خارج کرتا ہے متعدد دھاتوں پر عمل کر کے آتش گیر دھماکہ خیز گیس خارج کرتا ہے (ہائیدروجن—ICSC-0001 دیکھیں)</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>(TLV (as [As]): [0.01] mg/m<sup>3</sup> A1 [(ACGIH 1998</p>	
طبعی خواص		
<p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): اچھی</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: [300] سنی گریڈ (تخلیل ہو جاتا ہے)</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 8.76 g/cm<sup>3</sup></p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے اس کا سختی 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>کام کے کپڑے گھومت لے جائیں [Fowler's solution] ایک تجارتی نام ہے صحت پر اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں</p>		
مزید معلومات:		
<p><b>LEGAL NOTICE</b></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>