


CAS # 10048-95-0 RTECS # CG0900000 UN # 1685 EC # 033-005-00-1	Arsenic acid, disodium salt, heptahydrate دیگر نام Sodium arsenate heptahydrate Sodium arsenate, dibasic, heptahydrate فارمولا: $\text{Na}_2\text{HAsO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ سالمانی وزن 312.0	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	بعض دھاتوں (کیسائی خطرات میں دیکھیں) کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سردی گلے کی خرابی (نگلنے کے اندر دیکھیں)۔	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ اسہال قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو ویکيوم سے صاف کریں 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)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A; Note: E: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11b	تیزاب تکسیدی مادوں عمل انگیز دھاتوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اور اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔ لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو جریان خون جسم سے نمکیات اور مائع جات کے اخراج، نڈھال ہونے صورت میں موت پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ لعاب کی جھلیوں، جلد گردوں، جبر اور peripheral عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ دماغی عارضوں، جلد کی رنگت کی خرابی ناک کی پھلی میں سوراخ اور اندرونی اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ تلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزابوں اور دھاتوں مثلاً لوہے، المونیم اور جست کے ساتھ شدت سے دھماکے اور زہر آلود کا خطرہ پیدا کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV (as As): ppm; 0.01 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

100 لیٹر 100 گرام فی سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 100 ملی لیٹر

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 180

نقطہ پگھلاؤ: 130 سنی گریڈ
کشافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

water, soil and organisms یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی اور جانداروں پر خصوصی تو جہ دی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوٹس (Notes)

ACGIH کے مطابق یہ مادہ A1 کلاس سے تعلق رکھتا ہے اور یہ یقیناً انسانوں میں کینسر کا باعث بنتا ہے۔ قلمی پانی کے اخراج کی وجہ سے نظارہ نقطہ پگھلاؤ دیا گیا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں

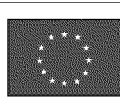
مزید معلومات

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

International
Programme on
Chemical Safety



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