


CAS # 10103-61-4 RTECS # None UN # 1557 EC # 033-005-00-1	دیگر نام: Arsenic acid, copper salt Copper arsenate فارمولا: $As_2Cu_3H_8O_{12}/Cu_3(AsO_4)_2 \cdot 4H_2O$ سالمائی وزن 540.5	
--	---	---

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 و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

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 سرد سرد سانس لینے میں مشکل کمزوری (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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستا نئے 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	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال تے آنا چھاتی کی ہڈی کے پیچھے حلق کا احساس	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	(صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹیج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو ویکیم 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	ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A; Note: E نوٹ : بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	تیزاب خوراک اور فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے جلد کے راستے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پراس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن کبھی نے پرہوا میں ذرات کی مقدار میں جلد میں نقصان دہ حد تک پہنچ جائے گی۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ اور اس کے ذرات آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتے ہیں یہ مادہ مرکزی عصبی نظام، نظام ہضم اور خون کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کے نتیجے میں Electrolytes اور جسم کے مائع جات میں جریان کے ذریعے کئی بے ہوشی، صدمہ یا موت واقع ہو سکتے ہیں کم مقدار میں جسم کے اندر جانے سے موت واقع ہو سکتی ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ Peripheral عصبی نظام، جلد، لعاب کی چھلیوں اور جگر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ رنگت میں خرابی، ناک کی چھلی میں سوراخ اور جگر میں تحلیل (cirrhosis) کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ یہ مادہ انسانوں میں کینسر کا باعث بنتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: نیلا یا نیلگون سبز پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور آرسنیک کے زہریلے بخارات بناتا ہے (ICSC # 0013 دیکھیں)

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as As): ppm; 0.2 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جردی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لے کر عرصے تک موجود رہتا ہے۔ تحلیل ہوئے کا درجہ حرارت لٹریچر میں موجود نہیں ہے کام کا لباس گھر نہ 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

IPCS

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