

CAS # 7784-40-9 RTECS # CG0980000 UN # 1617 EC # 082-011-00-0	دیگر نام: Arsenic acid, lead salt Acid lead arsenate Dibasic lead arsenate فارمولا: $PbHAsO_4$ سالماتی وزن: 347.1	
------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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:	حواس باخستگی گلے کی خرابی (نگلنے کے اندر دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فرمقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال غنودگی سر درد متلی قے آنا پٹھوں کا کچھاؤ جو اس باخستگی قبض	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے سیوریج میں نہ بہائیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسے ہی تحفظ کا لباس اور خود کار آلات تنفس استعمال کریں)۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-221 NFPA Code: H2; F0; R0;	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں۔ اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : بھاری بے رنگ یا سفید پاؤڈر

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کی گرد کے سانس میں جانے اور نکلنے سے

جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے

لیکن اگر کبھی اجائے خصوصاً پاؤڈر حالت میں تو ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے --
مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں شورش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ نظام انہظام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ مادہ نظام انہظام، عصبی نظام، گردوں، جگہ اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبعی خطرات :

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے جن میں آرسینک، سیسہ اور ان کے مرکبات شامل ہیں۔

ہوایی مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): ppm; 0.15 mg/m³ as Pb₃(AsO₄)₂ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): تقریباً 280 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 5.79
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

قدرتی طور پر یہ منرل schultenite کے طور پر پایا جاتا ہے اور Soprabel اور Gypsine تجارتی نام ہیں

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