


CAS # 10045-94-0 RTECS # OW8225000 UN # 1625 EC # 080-002-00-6	دیگر نام: Mercury (II) motrate Mercury pernitrate فارمولا: $HgN_2O_6/Hg(NO_3)_2$ سالمانی وزن: 324.66	
---	---	---

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	جلنے والی اشیاء کے ساتھ ملائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ مخفی مادوں کے ساتھ منہ پر		

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سرد سرد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔ سرخی درد	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پھر ہائپرٹونک سولوشن سے دھوئیں۔ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصریت شدید گہرے زخم	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال تھو آنا منہ میں دھات (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کلی کروائیں۔ پانی میں-activated char coal گھول کر پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں۔ اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکسجن کی ضرورت)	ہوا بند ناٹھنے والی پیکنگ ڈبوں میں رکھیں۔ ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔ خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ ایلیونیم کی پتری پیکنگ کے لیے مناسب ہے۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G09	آتش گیر اور مخفی اشیاء 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر 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 جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ آنکھوں کو گلا دیتا ہے۔ یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔ جسم پر طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جس کا نتیجہ nephrotic syndrome کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں یا سفید چمکدار پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور روشنی میں رکھنے تحلیل ہو جاتا ہے۔ بنا تا ہے سے اور زہریلے بخارات بناتا ہے (پارہ ٹاکسوجن آکسائیڈز) یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور آتشگیر اور تھنفسی مادوں فاسفین (phosphine) اور سلف کے ساتھ عمل کر کے ضرب سے اثر پذیر مرکبات بناتا ہے۔ محلول کی صورت میں زیادہ تر دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔ پٹرولیم ہائیڈروکاربن مرکبات کے ساتھ تیزی سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Hg): ppm; 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 79 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 4.3
 پانی میں حل پذیری: اچھی

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے خاص طور پر آبی جانداروں میں اس بات کا نتیجہ سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

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