


CAS # 1600-27-7 RTECS # AI8575000 UN # 1629 EC # 080-004-00-7	دیگر نام: Acetic acid, mercury(2+) salt Bis (acetyloxy)mercury Diacetoxymercury فارمولا: $Hg(C_2H_3O_2)_2/Hg(CH_3COO)_2$ سالمائی وزن: 318.70	
--	---	---

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 سردی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) (نگلنے کے اندر دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے زخموں پر جلنے کے درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصریت شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ اسپہال قے آنا منہ میں دھات کا ذائقہ	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
		کلی کروائیں پانی میں-activated char coial گھول کر پلائیں۔ قے مت دلائیں 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 لے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں پیکنگ کے لیے موسم کی بہتری نامناسب مادہ ہے
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11b	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلادیتا ہے اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں جسم میں داخلے سے موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر 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 نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا جس کا نتیجہ Nephrotic syndrome صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید تلمی یا قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر یا روشنی پڑنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور پارے یا مرکب آکسائیڈ کے ذریعے بخارات بناتا ہے۔
 طبعی خطرات:

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Hg): ppm; 0.01 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992).

MAK: 0.05 ppm; 0.05 mg/m³ (1991).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 178-180 سنی گریڈ

کشافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 3.25
 پانی میں حل پذیری: اچھی

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

نوٹس (Notes)

زیادہ گرم کرنے سے یہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں اس مادے کے ذریعے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں 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

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