

CAS # 13494-80-9  
RTECS # WY2625000  
UN # 2811

دیگر نام: **Aurum paradoxum**  
**Metallum problematum**  
فارمولا: Te  
سالماتی وزن: 127.60

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر اگر گرد کو حرارت یا روشنی پہنچائی جائے تو درمیانہ درجے کا آگ کا خطرہ ہوتا ہے	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سے منع ہے تعمیری مادوں کے ساتھ متلائیں	فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، نائٹروجن یا ڈائریکٹ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جنے سے بچاؤ، بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	غنودگی سردرد، پسینہ، آنا متلی سانس سے لہسن کی بو آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گول استعمال کریں یا پاپاؤڈر 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، قبض، متلی تے آنا سانس سے لہسن کی بو آنا سانس کی علامات کے اندر دیکھیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں	activated charcoal پانی میں گھول کر پلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ ذریعے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c	طاقور تکسیدی مادوں، طاقتور تیزاب، طاقتور تیزاب اور انٹریلو جنز سے الگ 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 تجزیہ برائے نام ہے لیکن بکھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے دھواں اور گرد سانس کی نالی پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں نقائص کا موجب بن سکتا ہے۔ نوٹ دیکھیں۔

طبعی حالت: شکل: گہرے سرخی سے لے کر براؤن پاؤڈر جس دھات جیسی خوبیوں والا

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات پیدا ہوتے ہیں۔ یہ مادہ ہیلو جنز اور ایشیو جنز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ حسرت کے ساتھ عمل کر کے تیز روشنی خارج کرتا ہے۔  
 Lithium silicide کے ساتھ یہ مادہ عمل کر کے تیز روشنی خارج کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: ppm; 0.1 mg/m<sub>3</sub> (ACGIH 1991-1992).  
 PDK: 0.01 mg/m<sub>3</sub> (USSR 1967).

## طبعی خواص

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر 340 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 989.9 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 449.5 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 6.11-6.27

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

520 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.1333kPa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

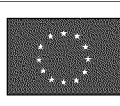
انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار کافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں۔ بخارات کے سانس میں جانے سے مدید زہریلے اثرات ظاہر ہو سکتے ہیں۔

## 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