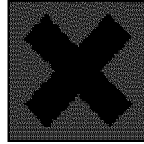


CAS # 137-26-8 RTECS # JO1400000 UN # 2771 EC # 006-005-00-4	<b>Tetramethylthiuram disulfide</b> دیگر نام: <b>Bis (dimethylthiocarbamoyl) disulfide</b> <b>TMTD</b> فارمولا: $C_6H_{12}N_2S_4/(CH_3)_2N-CS-S-S-CS-N(CH_3)$ سالمائی وزن 240.4	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ مخصوص حالات میں آگ پکڑنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	دھماکے خطرے کا انحصار فارمولیشن میں استعمال کئے جانے والے یا گرد کی خصوصیات پر ہوگا	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں >	

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	حواس باختگی کھانسی چکراہٹ سردرد گلے کھرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں >
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹی میں نہ بہائیں 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، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G47c	تیزاب طاقتور تسمیدی مادوں، خوراک، جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کمرے 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن 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 جلن پیدا ہوتی ہے  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جگر اور تھائرائیڈ پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ تلمیں

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے اگر خشک حالت میں ہلایا یا انڈیا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران سکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات (نائٹروجن و سلفر آکسائیڈز) بنا جاتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں اور تیزاب کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: ppm; 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1991-1992).  
 PDK: 0.5 mg/m<sup>3</sup> P (USSR 1991).

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 148.9o.c سنی گریڈ  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.82

2.6kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 129 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 155-156 سنی گریڈ  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.29: بالکل نہیں  
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
 سنی گریڈ پر بخارانی پریشر: <0.001Pa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے۔ مچھلیوں اور پرندوں پر خصوصی تو جہ دی جائے

## نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کالباں گھر ہرگز نہ لے جائیں۔ Arasan, Tersan, Fernasan, Pomarsol, Thiosan, Hermal, Fungitex, Vulkacit-Thiuram, Ekagom-TB, Thiu- rad, Robac TMTD, Tuex < 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