

CAS # 75-74-1 RTECS # 4725000 UN # 1649 (motor fuel anti-knock mixture) EC # 082-002-00-1	<b>دیگر نام:</b> Tetramethyl plumbane <b>فارمولا:</b> $Pb(CH_3)_4 / C_4H_{12}Pb$ <b>سالمائی وزن:</b> 267.4
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
<b>آگ:</b>	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرائی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
<b>دھماکہ:</b>	38 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	38 سنی گریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھئے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں
<b>جسم میں داخلہ:</b>		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نا بالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
<b>سانس کے راستے:</b>	تنگی، چکر اہٹ، سردرد، مٹی بے ہوشی، فریب نظر کا شکار ہونا، علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
<b>جلد کے راستے:</b>	p جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (سلس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
<b>آنکھوں میں پڑنا:</b>	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے ہی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
<b>نگلنے کی صورت میں:</b>	پیٹ میں درد، جلن کا احساس، اسہال، بوریٹ (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہوئے یا بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں برتنوں میں اکٹھا کریں! بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A and E نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
<b>ہنگامی اقدامات:</b>	<b>ذخیرہ کرنا:</b>
Transport Emergency Card: TEC (R)-157 NFPA Code: H 3; F 3; R 3;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں طاقتور تیزاب ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نگٹنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جو encephalopathy پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: 90°C سے زیادہ گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زرہیلی آنتھکیر کیسین بشمول سیسہ لیڈ آکسائیڈ ز اور کاربن مونو آکسائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور نائٹریک ایسڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ ربرڈ کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Pb): ppm; 0.15 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1994-1995).

## طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.23  
فلش پوائنٹ: 38°C o.c  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8 - ?

110kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 1.33 منٹ گریڈ

-نقطہ پگھلاؤ: 27.5 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ مانی = 1): 2.0

مانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.0kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.5

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ انسانی زنجیر (food chain) خوالدار جانداروں میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے Molluses میں خاص طور پر

## نوس (Notes)

کمرشل حالت میں یہ مادہ خالص نیلی سرخ یا نارنجی حالت میں پایا جاتا ہے جس میں مستحکم رکھنے کے لئے stabilizer ملایا گیا ہوتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ encephalopathy کی علامت کافی دیر بعد ظاہر ہوتی ہیں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں ہے (ہوا میں کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں)

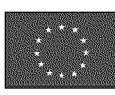
## میدہ معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich  
ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Progra e on  
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the  
International Progra e on Che ical Safety an the  
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC