


CAS # 78-00-2 RTECS # 4550000 UN # 1649 EC # 082-002-00-1	Tetraethyl plumbane دیگر نام: Lead tetraethyl TEL Pb(C₂H₅)₄ فارمولہ: 323.45 سالماتی وزن	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	77 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	77 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، 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 کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	تشنج چکراہٹ سرد بے ہوشی تے آنا کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (مائل) کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	اٹنٹھن، اسپہال، چکراہٹ، سرد بے ہوشی تے آنا اور کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں 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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-157 NFPA Code: H3; F2; R3;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 110°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات (کاربن مونو آکسائیڈ اور سیسہ) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں تیز ابوں، ہیلو جنز اور تیل اور چربی سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا 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۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو بے چینی بے خوابی اور دل کے عارضوں پر منتج ہوتا ہے۔ جو جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

TLV (as Pb): ppm; 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992)
PDK (as Pb): 0.005 mg/m³ P (USSR 1987)

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلش پوائنٹ: 77 سنٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 110 سنٹی گریڈ سے زیادہ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 200 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 136.8 سنٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.027kPa

ماوی اعداد و شمار

اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

(Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے ہوا میں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0052 کو بھی دیکھیں۔ پیٹروئل میں شامل شدہ اس مادے میں آنتھیلین ڈائی برو ما نیڈ اور آنتھیلین ڈائی کلورائیڈ کی کثافتیں شامل ہوتی ہیں۔

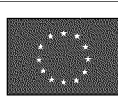
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

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

C IPCS, CEC 1999

International
Program on
Chemical Safety



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