


| T.E.P.P.                                                                                                                                                          | ٹی-ای-پی-پی                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | ICSC: 1158         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS # 107-49-3<br>RTECS # UX6825000<br>UN # 3018<br>EC # 015-025-00-2<br>EINECS# 203-495-3<br>UN Hazard class: 6.1                                                | دیگر نام :<br>Tetraethyl pyrophosphate<br>Diphosphoric acid, tetraethyl ester<br>Tetraethyl diphosphate<br>فارمولا: $C_8H_{20}O_7P_2 / (C_2H_5O)_2-PO-O-PO-(OC_2H_5)_2$<br>سالماتی وزن: 290.2 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا                                                                                                                             | بچاؤ                                                                                                                                                                                          | شدید خطرات \ علامات                                                                                                                                                                                                                                  | خطرے کی قسم        |
| پاؤڈر، الکل پر برداشت کرنے والی فوم، پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ                                                                                         | کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔                                                                                                                                                     | جلنے والا مادہ، ایسی مائع فارمولیشنز میں نامیاتی ماحول (Solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔                                                                                | آگ:                |
| آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں                                                                                               | آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے                                                                                                                                                            | آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے                                                                                                                                                                                                                   | دھماکہ:            |
| ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!                                                                                                                                   | چھونے سے سختی سے پرہیز کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں                                                                                                                              | چھونے سے سختی سے پرہیز کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں                                                                                                                                                                                     | جسم میں داخلہ:     |
| تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں نیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی ہنگامہ کشی کا انتظام کریں                                          | ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں                                                                                                                                      | کھانسی متلی آنکھ کی پتلی کی سوزش، پیشاب میں کچھ زیادہ لعاب $OP_2$ مرکبات پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل پکڑا ہٹ Ataxia تشنج تھے آنا بے ہوشی                                                                                                            | سانس کے راستے:     |
| خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہسائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی ہنگامہ کشی کا بندوبست کریں                                                              | حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں                                                                                                                                           | جسم جذب کر سکتا ہے جلد پر جلنے کے زخم درد شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite                                                                                                                                                                       | جلد کے راستے:      |
| پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔                                                                                                | چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں                                                                                                                   | جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آنکھ کی پتلی کی سوزش۔ سردرد دھندلی بصریت۔                                                                                                                                                                                    | آنکھوں میں پڑنا:   |
| پانی سے مندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں تھ مت دلوائیں۔ آرام کروائیں طبی ہنگامہ کشی کا بندوبست کریں۔                                  | کام کے دوران خوردنوٹ اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں                                                                                                                         | پیٹ میں کھچاؤ۔ اسہال۔ متلی۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)                                                                                                                                                                                     | نگلنے کی صورت میں: |
| پیٹ کرنا اور لیبل لگانا:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               | بچھرنے کی صورت میں اقدامات:                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | رستے ہونے اور بہنے ہونے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں۔ بدرو میں نہ ہسائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔ |                    |
| ذخیرہ کرنا:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | ہنگامی اقدامات:                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں سے علیحدہ رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً نقلی اور جت خشک۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں۔ |                                                                                                                                                                                               | Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G44]                                                                                                                                                                                                            |                    |
| اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |

| T.E.P.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٹی-ای-پی-پی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ICSC: 1158                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اہم معلومات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے نکلنے پر اور آنکھوں کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے جو اینٹین سانس کی بندش اور موت پر منتج ہو سکتا ہے یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹس دیکھیں</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے مختصر مدت کے لیے جسم پر اثرات دیکھیں اس کے اثرات دیر ظاہر ہو سکتے ہیں</p>                                                               | <p>طبعی حالت: نمی جذب کرنے والا مانع طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: 150°C سے اوپر یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور آتشگیر گیسیں منتقلین اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈ بناتا ہے یہ بعض اقسام کے پلاسٹک ریز اور روغن کو نقصان پہنچاتا ہے دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:<br/>TLV: 0.004 ppm; 0.047 mg/m<sup>3</sup> (skin)(ACGIH 1991-13403000)&gt;&gt;<br/>&lt;&lt;(1992</p> |                                                                                                                                                                      |
| طبعی خواص                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <p>فلڈیشن پوائنٹ: نوٹس دیکھیں</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 1.00</p> <p>نود بخود آگ بھرنے کا ٹیپرے: [ see Notes ] سنی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اوتھانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.94</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>نقطہ جوش: [ 170 ] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ see Notes ] سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.2</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لیٹر): good</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [ 2 ] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 10</p>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| ماحولیاتی اعداد و شمار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، دودھ پلانے والے جانوروں پرندوں اور آبی جانداروں پر خصوصی توجہ دی جائے                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| نوٹس (Notes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <p>یہ مادہ آتش گیر ہے لیکن لٹریچر میں فلڈیشن پوائنٹ موجود نہیں ہے</p> <p>&gt;&gt;[24101000].Melting point: sets to glassy state below 0°C. Auto-ignition temperature is unknown in literature&lt;&lt;</p> <p>یہ مادہ کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں تجارتی فارمولوں میں موجود بعض محلول اس کی طبی اور زہر آلودگی کی خصوصیات میں تبدیلی کر دیتے ہیں۔ کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں [Bladan, Fosnex, Gy-Tet 40, HETP, Hexaethyltetraphosphate, Killel, Kilmite, Lethalaire, کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں [Bladan, Fosnex, Gy-Tet 40, HETP, Hexaethyltetraphosphate, Killel, Kilmite, Lethalaire, Licophosphate, Nifos T, Pyfos, Pyro-Phos, Teep, Tetradusto 100, Tetron, Tetraspa and Vapotone] تجارتی نام میں</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
| © IPCS, CEC 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <p>IPCS<br/>International<br/>Programme on<br/>Chemical Safety</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p> |