

CAS # 3689-24-5 RTECS # XN4375000 UN # 1704 EC # 015-027-00-3	Thiodiphosphoric acid tetraethyl ester : دیگر نام: Ethyl thiopyrophosphate Te traethyl dithiopyrophosphate (TEDP) فارمولا: $C_8H_{20}O_5P_2S_2 / (C_2H_5O)_2-P(S)-O-P(S)-(OC_2H_5)_2$ سالمائی وزن 322.30	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ 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:	گرم ہونے یا آگ میں رکھنے پر اس کے ڈبے آگ اور دھماکہ کے ساتھ پھٹ سکتے ہیں		آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نبلی جلد اٹیٹھن چکراہٹ غنودگی سردرد پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی کمزوری آنکھ کی تلی کی سکڑن، پٹھوں میں کچھاؤ، زیادہ لعاب آنکھنے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام 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 سرخی جذب ہونے والی جگہ پر سینہ آنا اور پھڑکنا (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد پسلی کی سکڑن	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ حواس باختگی اسپہال تے آنا بھوک کا ختم ہونا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو تیل 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)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں اس کو دھاتی ڈبوں میں ذخیرہ نہ کریں

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیپر 20 سنی گریڈ تک رہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی چھ سے آنکھوں میں جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو پٹھن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے

طبعی حالت: شکل: ہلکا زرد سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز کے انتہائی زہریلے بخارات بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ یوہے بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو این مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.2 mg/m³ (skin A4) (ACGIH 1999).

0.1 mg/m³ skin EC OELs

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ 3.99

0.2666kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 136-139 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی): 1.2

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0226Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

اس کا ٹیکنیکل گریڈ گہرے رنگ کا سیال ہے جس کا نقطہ جوش 0.267 kPa پر 131-132°C ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقتوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں ASP 47, Bay-E-393, Bladafum, Dithion, Dithiotep, Dithiofos

مزید معلومات

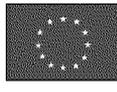
LEGAL NOTICE

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