

CAS # 7719-12-2 RTECS # TH3675000 UN # 1809 EC # 015-007-00-4	دیگر نام: Trichlorophosphine Phosphorous chloride فارمولا: PCl_3 سالمائی وزن 137.35
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	پانی کے ساتھ متلائیں	آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں؛ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں پاؤ ڈرکار بن ڈائی آکسائیڈ اور خشک ریت استعمال کریں
دھماکہ:			آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل منگی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی سے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد کو دھو اور مقدار میں پانی سے دھوئیں یا شاور لمبی نگہداشت کا انتظام کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم آنسو پہنا	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ صدمہ یا بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کییمیائی تحفظ کا لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	ہوا بند اور ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-81 NFPA Code: H3; F0; R2; W	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کییمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہو میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر مقررہ حدود (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۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا زرد دھواں والے سیال مخصوص بو کے ساتھ۔

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسفورس آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ نیکیڈی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور متعدد اجزاء بشمول ہائیڈروکلورک ایسڈ اور فاسفورس ایسڈ بناتا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ الکل، فیٹلز اور آسٹون کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ متعدد دھاتوں اور مختلف مادوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.2 ppm; 1.1 mg/m³;

as STEL: 0.5 ppm; 2.8 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.5

نقطہ جوش: 76 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -112 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.6

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

21 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 13.3 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.75

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور دسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔

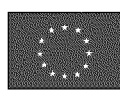
مزید معلومات

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