

CAS # 10025-87-3 RTECS # TH4897000 UN # 1810 EC # 015-009-00-5	Phosphoryl chloride دیگر نام Trichlorophosphorus oxide Trichlorophosphine oxide POCl ₃ : فارمولا: 153.35 سالمائی وزن
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	پانی کے ساتھ مت ملائیں	آبی اجزاء اور پانی ہرگز استعمال نہ کریں آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں 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:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی قے آنا کمزوری علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی زخم جلد پر جلنے کے درد آبلے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس . صدمہ یا بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دوا مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
		پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
		کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام 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 سیل ہونے والے خشک برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت) کیمیائی تحفظ مخصوص لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	ہوا بند 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)-539 NFPA Code: H3; F0; R2; W	کیمیائی خطرات میں دیکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی 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 آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر بڑی 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 سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے بناتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسفورس آکسائیڈز بناتا ہے یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور حرارت اور دیگر مادے بشمول ہائیڈروکلورک ایسڈ اور فاسفورس ایسڈ خارج کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ الکوہول، فینول، آمیز اور دیگر مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 0.63 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 105.8 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1.25 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.645

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

5.3 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 27.3 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 5.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی 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

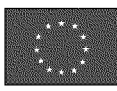
LEGAL NOTICE

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