

CAS # 3982-91-0 RTECS # XN2930000 UN # 1837	دیگر نام: Phosphorothionic trichloride Trichlorohosphine sulfide Phosphorous sulfochloride Phosphorothioic trichloride فارمولہ: Cl_3PS سالمانی وزن 169.4
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی کو نشیبتی سے منع ہے پانی یا نمی کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، سرد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی تے آنا سانس کی نالی میں سے آواز آگلا ملامت 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:	سرخی زخمی جگہ پر جلنے کے درد آبلے	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر اوپر مقدار میں پانی بھنائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	حفاظتی گواگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس متلی صدمہ بے ہوشی اساس کی علامات کے اندر دیکھیں	کام کے دوران فوراً خود روٹوش یا تبا کو نوشی نہ کریں کلی کروائیں تے ہرگز نادلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔ نوٹ دیکھیں

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 بقیہ مائع کو بہت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بھائیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت)	ہوا بند ڈبے میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)- Transport Emergency Card: TEC (R)-80G10.	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرے کے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 20 سنٹی 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 آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واضح ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

طبعی حالت: شکل: دھواں دار بے رنگ سیال چھپتی ہوئی بو کے ساتھ
 طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول فاسفورک ایسڈ ہائیڈروجن کلورائیڈ اور ہائیڈروجن سلفائیڈ بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا = 1): 1.1

نقطہ جوش: 125 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -35 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.6

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.9 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 5.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوٹس (Notes)

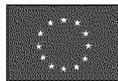
یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی اور فوم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا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

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