

CAS # 7723-14-0
RTECS # TH3500000
UN # 1381
EC # 015-001-00-1

کرنام: White phosphorus
فارمولا: P₄
سالمانتی وزن 123.88



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ نوٹ دیکھیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوٹ سے منع ہے۔ آتشگیر اشیاء فریب مت لائیں۔ تکسیدی مادوں یا ہلوجنز، سلفر اور طاقتور الکلی مادوں اور ہوا کے ساتھ مت ملائیں۔	پانی کا سپرے، گیلی ریت استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔

جسم میں داخلہ:	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
سانس کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وا فرمقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں
جلد کے راستے:	سرخ درد اندھا پن شدید گہرے زخم	حفاظتی گولگ استعمال کریں 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
آنکھوں میں پڑنا:	پیٹ میں درد جلن کا احساس صدمہ یا بے ہوشی بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوٹ مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلک کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں قے کرواتے وقت حفاظتی دستاں پہنیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
نگلنے کی صورت میں:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! گرے ہوئے مادے کو گیلی ریت سے ڈھانپ دیں سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند رکھیں ناٹھنے والی پیکنگ میں رکھیں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں پانی کے اندر رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-714 NFPA Code: H 3; F 3; R 1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کے اندر 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 داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پراس کی تخیر برائے نام ہے لیکن ہو میں اس کے ذرات کی مقدار جلد ہی خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے یہ مادہ گردوں اور جگر نکلنے پر اعضا کو گلادیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کی ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) پراثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم پر 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: یہ مادہ بڈیوں پراثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر زرد شفاف قلمی ٹھوس مادہ جو موم جیسا لگتا ہے اس جب روشنی میں رکھیں تو گہرے رنگ کا پیدا ہو جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے یہ مادہ اور زہریلے بخارات (فاسفورس آکسائیڈز) بناتا ہے یہ ہیلو جنز سفار اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ طاقتور الکلی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور زہریلی گیس (فاسفین) بناتا ہے۔

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

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 20 سٹیگریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 30 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹمپریچر: 44 سٹیگریڈ
 کثافت: 1.83 g/cm³ گرام فی لیٹر
 20 سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.0003 گرام فی 100 ملی لیٹر
 20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.5 Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 4.42

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھپھڑوں 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 کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) آگ بجھنے کے بعد بھی یہ مادہ خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے

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