


CAS # 7664-38-2 RTECS # TB6300000 UN # 1805 EC # 015-011-00-6	دیگر نام: Orthophosphoric acid فارمولا: H_3O_4P/H_3PO_4 سالمائی وزن 98.0	
--	--	---

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ اس کے دھاتوں کے ساتھ ملنے سے ہائیڈروجن گیس بنی ہے جو کہ ہوا کے ساتھ مل کر آتشگیر آمیزہ بناتی ہے جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	دھاتوں ایلڈھائیڈز سائٹائیڈز اور کے ساتھ متلائیں	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	اس کے ساتھ چھونے سے بچیں		
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک گاکر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آبلے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گولگن یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک وافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ جلن کا احساس . حواس باختگی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی بے ہوشی کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو کٹھا کر کے ڈیوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنادیں . احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 2; F 0; R 0;	خوراک، فیڈ، دھاتوں، الکوحل، ایلڈھائیڈ، سائٹائیڈز، فیٹرز، فینولز، کیٹونز، سلفائیڈز، سائٹائیڈز اور نامیاتی پراسائیڈز سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنی گریڈ تک رہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضا کو گلا دیتا ہے اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر اس کے 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: نمی جذب کرنے والی بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: اگر ایپوآکسائیڈز مرکبات یا دوسرے پولیمر بننے والے مرکبات کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا یہ مادہ جلنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات (فاسفورس آکسائیڈز پیدا کرتا ہے یہ مادہ درمیانی طاقت کا تیزاب ہے کو نقصان پہنچاتا ہے اور آتشکیر ہائیڈروجن کیس پیدا کرتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 1 mg/m³ (ACGIH 1991-1992).

TLV (as STEL): ppm; 3 mg/m³ (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 42 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.88

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشور: 4Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 3.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے ہوا اور پانی پر خصوصی تو جہدی جائے

نوٹس (Notes)

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 اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں

مزید معلومات

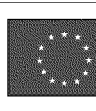
LEGAL NOTICE

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