

CAS # 7320-34-5  
RTECS # JL6735000

دیگر نام: Potassium pyrophosphate  
Pyrophosphoric acid, tetrapotassium salt  
فارمولہ:  $K_4O_7P_2$   
سالماتی وزن: 330.35

خطے 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۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	سرخی درد شدید گہرے زخم	پپٹ میں درد جلن کا احساس . صدمہ یا بے ہوشی گلے کی خرابی
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں
گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دھواں یا 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	کئی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 بقیہ مادے کو دھواں یا پانی سے صاف کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقور تیز ابوں سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن باؤر کی حالت میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔ مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گھلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گھلا دیتا ہے اس کی گرد کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

طبعی حالت: شکل: بے رنگ نمی جذب کرنے والے سفید دانے یا پاؤڈر

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ طاقتور تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

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

## طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 1090 سنی گریڈ  
پانی میں حل پذیری: بہت اچھی (187 گرام فی 100 ملی لیٹر 25 سنی گریڈ پر)

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

پھپھروں 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

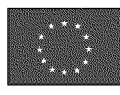
## مزید معلومات

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