



CAS # 1314-84-7 RTECS # ZH4900000 UN # 1714 EC # 015-006-00-9	ڈیکریٹ: Trizinc diphosphide فارمولا: Zn₃P₂ سالمانی وزن 258.1		
--	---	--	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گہر قابو پانا
آگ:	جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے	تیزابوں، پانی یا کیمیائی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر خشک ریت، استعمال کریں۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ بالکل استعمال نہ کریں کاربن ڈائی آکسائیڈ یا بیلو جنز
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی، اسہال، سر درد، نقابھٹ، متلی تے	لوکل ایگریسٹ اور آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک گا کر لائیں طبی گاہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گول استعمال کریں	پہلے کنی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
لگنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، کھانسی، اسہال، پکھرا نا آنا، سر درد، سانس لینے میں دشواری، متلی تے، بے ہوشی، تے آنا نقابھٹ	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی میں . activated charcoal گھول کر پلائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی گاہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! 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 احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G13A NFPA Code: H 3; F 3; R 1;	تیزاب پانی اور کھاتوڑ کیمیائی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبیعی حالت: شکل: گہری سرخی قلمیں پاؤڈیا مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا پانی یا تیزاب کے ساتھ ملنے پر تھیل ہو جاتا ہے۔ اور فاسفورس زنک آکسائیڈ اور فاسفین سے زہریلے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مل کر تاج اور آگ کے خطرے کا باعث بنتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>ماس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخیل برائے نام ہے لیکن پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>تھخہ مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس سے پیدا ہونے والی فاسفین کیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ جگر گردوں دل اور عصی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔</p>
--	--

طبیعی خواص

<p>نقطہ جوش: 1100 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پھیلاؤ: 420 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 4.6</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں آہستہ آہستہ سے تحلیل ہو جاتا ہے</p>

ماحولیاتی اعداد و شمار


یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پرندوں پھلیوں اور دودھ دینے والے جانوروں پر خصوصی تو جلدی جائے

نوٹس (Notes)

<p>یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقتوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی 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 Kilrat, Mouse-Con, Ratol, Rumetan and Zinc-Tox اور Blue-ox تجارتی نام ہیں اس کے علاوہ ISCS # 694 کو بھی دیکھیں</p>

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	

<p>IPCS</p> <p>International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>
---	---	--