

CALCIUM PHOSPHIDE	کیلیشیم فاسفائیڈ		ICSC: 1126
CAS # 1305-99-3 RTECS # EW3870000 UN # 1360 EC # 015-003-00-2 EINECS# 215-142-0 UN Hazard class: 4.3			دیگر نام : فارمولا: Ca ₃ P ₂ سالماتی وزن: 182.2
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
فوم اور پانی بالکل استعمال نہ کریں آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔	پانی تکسیدی عوامل تیزاب کے ساتھ مت ملائیں	جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آتش گیز گیس پیدا کرتا ہے۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں			دھماکہ:
	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
طبی نگہداشت کا انتظام کرینٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں	لوکل ایڈیاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی سردرد گلے کی خرابی سانس لینے میں مشکل تشنج آتا	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے آلودگی جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی لباس استعمال کریں حفاظتی دستاں استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ نمٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔	سرخی درد۔	آنکھوں میں پڑنا:
طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔ قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ منہ کے ذریعے مصنوعی تنفس نہ دیں	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		علاقہ فوراً خالی کر دیں گے۔ ہونے والے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کر تھنڈا کر کے کسی ماہر سے مشورہ کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں ہر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
ناموافق مادوں، خوردنوش اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں سرد رکھیں۔ خشک رکھیں۔ ہوادار کمرے میں رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[43GWT2-I]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

CALCIUM PHOSPHIDE	کلیشیم فاسفائیڈ	ICSC: 1126
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات:</p> <p>بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار انتہائی زہریلی حد تک پہنچ سکتی ہے خصوصاً پاؤڈر کی حالت میں</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)۔ یہ مادہ نظام انہضام اور مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے بلکہ گردوں دل اور شریانوں کے نظام جو بدن کے نظام کی ذہنی سانس کی بندش پر منتج ہو سکتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: سرخ براؤن قلمی پاؤڈر گولے</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ پانی نم آلود ہوا یا تیزابوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور فاسفین پیدا کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکا کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حد: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [1600] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.5 g/cm³</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول پر اس مادے کے اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی ہے مناسب طور پر پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کئی گھنٹے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہے کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں [Photophor] ایک تجارتی نام ہے</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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS 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>