


CALCIUM	کیٹیم		ICSC: 1192
CAS # 7440-70-2 RTECS # EV8040000 UN #1401; 1855 (calcium pyrophoric) EC # 020-001-00-X EINECS# UN Hazard class: 4.3; 4.2 (calcium pyrophoric)			دیگر نام : Elemental Calcium فارمولا: Ca سلامتی وزن: 40.1
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
خصوصی پاؤڈر ریت (کوئی اور شے مطلق نہیں)۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں	کھلے شعلے، پہنکاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔ کے ساتھ مت ملائیں۔	جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ جلنے پر آتش گیر لگیں پیدا کرتا ہے باریک گرد کی حالت میں شدید آتشگیر ہوتا ہے کئی عوامل آگ یا دھماکہ کا باعث بن سکتے ہیں	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں		آگ لگے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		جسم میں داغ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں		سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں		جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں	سرخی، درد۔	آنکھوں میں پڑنا:
طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں		نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
ہوا بند نہ ٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں		پہنکاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں گرے ہوئے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں جمع کریں بدرو میں نہ بہائیں۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ 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 بشمول خود کار آگ بجھانے کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں ناموافق مادوں سے علیحدہ رکھیں خشک Inert گیس کے اندر رکھیں۔		Transport Emergency Card: TEC (R)-[43G12; 42G13 (pyrophoric)] NFPA Code: H[1]; F[1]; R[2]; [W]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

CALCIUM	کلیشیم	ICSC: 1192
اہم معلومات		
<p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں شدت سے سوزش پیدا ہوتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: چمکدار نغری سفید دھات (جب تازہ کی ہو تو) نم آلود ہوا کے ساتھ لگنے پر نیلگون سرسبی ہو جاتا ہے</p> <p>طبعی خواص: باریک گرد ہوا میں آگ پکڑ لیتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: نائٹرک ایسڈ کے ساتھ آمیزے انتہائی دھماکہ خیز پانی کے ساتھ اور تیزاب والے الکوحل کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی آتشگیر مائیڈروجن پیدا کرتا ہے یہ ہیلوجنز کے ساتھ عمل کرتا ہے ہوا میں آگ پکڑ لیتا ہے الکل کاربونیٹ یا مائیڈو آکسائیڈز کے ساتھ ملنے پر دھماکہ ہو سکتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ جوش: [1440] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [850] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشائی (بالمقابل پانی =1): 1.54</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): reaction</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>آگ بجھانے والی اشیاء مثلاً پانی، فوم، ہیلوفریا کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے کام کے پورے گھر مت لے جائیں</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>