

CAS # 75-20-7 RTECS # EV9400000 UN # EV9400000 EC # 006-004-00-9	دیگر نام: Calcium acetylide Acetylenogen فارمولا: CaC ₂ سالمالی وزن 64.1
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	یہ مادہ جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے۔ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں۔	پانی کے ساتھ مت ملائیں	کیمیکل پاؤڈر خشک ریت استعمال کریں (کوئی اور مادہ ہرگز نہ استعمال کریں)۔
دھماکہ:	پانی کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔	سپارک سے محفوظ دستی اوزار استعمال کریں۔ گرد کے جھنڈے سے بچائیں۔ بند سسٹم سے گرد دھماکے سے محفوظ بجلی کے آلات اور روشنی کے ذرائع استعمال کریں۔	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۔ حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں۔		
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزیسٹ یا آلاتِ تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گول استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	سانس لینے میں مشکل صدمہ یا بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے صاف اور خشک ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ پانی ہرگز نہ استعمال نہ کریں	ہوا بند
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-192 NFPA Code: H1; F3; R2; W	ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن خصوصاً پاؤڈر پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر یہ مادہ پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)</p>	<p>طبعی حالت: شکل: سرئی قلمیں یا سیاہ ڈھیلے (Lumps) مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: سلفر ٹرائیڈ یا تانبے کے نمکیات کے ساتھ ملنے سے ضرب سے اثر پذیر ہونے والے اجزاء بن سکتے ہیں violently یہ مادہ کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ایسی ٹلین گیس (ICSC # 0089) بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ مادہ کلورین برومین آئیوڈین ہائیڈروجن کلورائیڈ، لیڈ گندھک کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کے خطرے کا موجب بنتا ہے۔ اس کے آئرن (III) آکسائیڈ آئرن (II) آکسائیڈ اور ٹھنڈا کلورائیڈ کے ساتھ آمیزے تیزی سے آگ پکڑ سکتے ہیں اور انتہائی تیزی سے جلتے ہیں۔</p> <p>ہو امیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
--	---

طبعی خواص

	<p>نقط پگھلاؤ: 2300 سنٹی گریڈ (تقریباً)</p> <p>کشافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 2.22</p> <p>پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>(Notes) نوٹس</p> <p>یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا 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 اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ اس مادے میں موجود کثافتوں کی وجہ سے اس کے پانی کے ساتھ ملنے پر زہریلی فاسفین نہیں نکلتی ہے اس کے علاوہ ICSC # 0089 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

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