

CAS # 592-01-8 RTECS # EW0700000 UN # EW0700000 EC # 020-002-00-5	دیگر نام: Calcyanide Calcyan فارمولا: $C_2CaN_2 / Ca(CN)_2$ سالمائی وزن 92.1	
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلتا نہیں لیکن پانی یا مٹی کے ساتھ ملنے پر آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور تیز ابولیک کے ساتھ مت ملائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	باؤڈر خشک ریت استعمال کریں، آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں، پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ بالکل استعمال نہ کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	حفاظت سحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں حواس باہگلی اپٹھن کھانسی چھراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا بے ہوشی آنا کمزوری۔ جلد کی رنگت کا سرخ ہونا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سلس) کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	حفاظتی دستا نہ استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستا نہ استعمال کریں (نوٹ دیکھیں)
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا باؤڈر 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:	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں پانی یا نم آلود اشیاء کے ساتھ ملنے سے بچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس بمع خود کار آنکھ تنفس استعمال کریں	ہوا بند خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G16a. NFPA Code: H 3; F 0; R 0.	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں تیزاب طاقتور تھکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے or جلد کے راستے سے یا گلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 منٹی گریڈ پر اس کی تیجیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ جسم کے نظام اور خلیوں میں موجود آکسیجن پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر دوروں اور بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار گلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل : بے رنگ قلمیں یا سفید پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 350°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈ زار ہائیڈروجن سائنائڈ بناتا ہے یہ پانی نم آلود ہوا کاربن ڈائی آکسائیڈ، تیزابوں اور تیزابوں کے نمکیات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور زہریلی اور آتشگیر ہائیڈروجن سائنائڈ گیس خارج کرتا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ گرم کرنے سے شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹمپریچر: >350 سنٹی گریڈ
پانی میں حل پذیری: عمل کرنا
گتافت: 1.9g/cm³

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بوجھوس نہیں ہوگی کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں

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