


CAS # 420-04-2 RTECS # GS5950000 UN # 3276 EC # 615-013-00-2	دیگر نام: Carbamonitrile Hydrogen cyanamide Carbodiimide فارمولا: CH ₂ N ₂ /H ₂ NCN سالمائی وزن 42.0	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھاسی، سانس پھولنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	قلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو ویکیم سے صاف کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G13A NFPA Code: H 4; F 1; R 3;	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن 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 جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نلگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: غیر مستحکم بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 122°C سے اوپر گرم کرنے پر پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے یہ مادہ 49°C سے اوپر گرم کرنے پر اور تیزاب، اساسوں یا نمی کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور سائنائڈز بناتا ہے یہ تیزابوں طاقتور تکسیدی مادوں اور پانی سے ملنے پر عمل کرتا ہے جسے دھماکے اور زہر آلودگی کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ متعدد دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: ppm; 2 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 145 سٹیگریڈ

0.0067kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 83 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 45-46 سٹیگریڈ

گٹھائیت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3

15 سٹیگریڈ بر پانی میں حل پذیری: 77.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

بخارات کی گٹھائیت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 1.45

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس کے محلول کو ذخیرہ کرنے کے لئے PH 4 تک ہونا چاہیے۔ اس کے محلول کو شیشے میں رکھا جاسکتا ہے بشرطیکہ اس میں فاسفورس، ایک، سلفیورک یا پورک اینڈ شامل کئے جائیں لکھل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں دیگر نقطہ پگھلاؤ Other boiling points: 140°C at 2.5 kPa یہ نام کلیشیم سائٹاناماائیڈ کے لئے بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

مزید معلومات

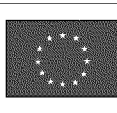
LEGAL NOTICE

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