


| SODIUM CYANIDE | سڈیم سائنائڈ | ICSC: 1118 |
|--|--|--|
| CAS # 143-33-9 RTECS # VZ7525000 UN # 1689 EC # 006-007-00-5 EINECS# 205-599-4 UN Hazard class: 6.1 | | دیگر نام : Hydrocyanic acid, sodium salt فارمولا: NaCN سالماقی وزن: 49.01 |
| خطے کی قسم | شدید خطرات \ علامات | ہچاؤ |
| آگ: | جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ جلنے پر آتش لگے گی پیدا کرتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
| دھماکہ: | | آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں پانی بالکل استعمال نہ کریں کاربن ڈائی آکسائیڈ بالکل استعمال نہ کریں آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں فوم پاؤڈر استعمال کریں۔ |
| جسم میں داخلہ: | | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں |
| سانس کے راستے: | گھٹے کی خرابی سرد درد حواس باہمی حواس باہمی سانس کی خرابی شیج سے ہوشی | گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں! |
| جلد کے راستے: | جسم جذب کر سکتا ہے سرخی جلن کا احساس شدید سردی سے اعضا کا ضیاع Frostbite سانس کی علامات میں دیکھیں | تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں منہ کے ذریعے مصنوعی تنفس ہرگز دیں صرف تربیت یافتہ افراد مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی ہنگامہ کا انتظام کریں |
| آنکھوں میں پڑنا: | سرخی، درد۔ | خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی ہنگامہ کا بندوبست کریں |
| لگنے کی صورت میں: | جلن کا احساس، متلی، سہا۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔ | حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں |
| بھرنے کی صورت میں اقدامات: | | پہلے کچی منٹ نکلت پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔ |
| گرے ہوئے مادے کو خشک سیل ہونے والے برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں خطرناک علاقہ فوراً غالی کر دیں سی ماہر سے مشورہ کریں ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنائیں پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آگہ تنفس استعمال کریں | | پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا: |
| ہنگامی اقدامات: | | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1689] NFPA Code: H[3]; F[0]; R[0] | | خوراک اور پانی یا پانی والی اشیاء اور فیڈ وغیرہ تیزابوں طاقتور تکسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں خشک رکھیں |
| اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں | | |

| SODIUM CYANIDE | سوڈیم سائنائڈ | ICSC: 1118 |
|--|---|--|
| اہم معلومات | | |
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں یہ مادہ جذب ہو سکتا ہے جلد کے راستے لنگھنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کی اثرات: بخیر نے پر ہوا میں ذرات کے مقدار ناگوار حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: ایکٹ اور مادہ to آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں شدید سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر انداز ہو سکتا ہے جو اینٹنٹن پر نتیج ہو سکتا ہے بے ہوشی بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹس دیکھیں</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ پر اثر انداز ہو سکتا ہے تھامیہ انڈ</p> | <p>طبعی حالت: سفید نمی جذب کرنے والا قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ ہے۔ بو طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ تیزی سے نمی کے ساتھ لگنے پر تحلیل ہو جاتا ہے تیزاب کے ساتھ لگنے پر اسی پانی نمینیا ہائیڈروجن سائنائڈ بناتا ہے پانی میں محلول درمیانی طاقت کا اساس ہے ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں</p> <p>(TLV: as CN 5 mg/m³; (Ceiling value); (skin); (ACGIH 2003 MAK: 3.8 mg/m³ I; H; Peak limitation category: II(1); Pregnancy risk (group: C; (DFG 2002</p> | |
| طبعی خواص | | |
| | <p>نقطہ ہوش: [1496] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [563.7] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.6</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 58</p> | |
| ماتولیاتی اعداد و شمار | | |
| <p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے۔</p> | | |
| نوٹس (Notes) | | |
| <p>کام کے دوران ہوا میں اس کی مقررہ حدود دن کے کسی حصے میں بھی عبور نہیں ہونی چاہیے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سوتیلیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے اگر hydrocyanic acid سے متاثر ہونے کا خطرہ ہو تو کبھی اس علاقے میں اکیلے کام نہ کریں</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> |