

| | |
|---|--|
| CAS # 106-51-4 RTECS # DK2625000 UN # 2587 EC # 606-013-00-3 | دیگر نام: 2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione Quinone 1,4-Benzoquinone p-Quinone فارمولہ: C ₆ H ₄ O ₂ سالمالی وزن 108.1 |
|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|--|--|---|
| آگ: | آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | کھلے شعلے چمکاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے | پانی کا پیرے پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ |
| دھماکہ: | 38 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں | گرد جھینے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اتھ کے ذریعے) | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں |

| | | |
|--------------------|--|--|
| جسم میں داخلہ: | گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں | ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں |
| سانس کے راستے: | جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں نیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | سرخی درد آبلے گت میں خرابی | آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| آنکھوں میں پڑنا: | سرخی درد دھندلی بصارت براؤن دھبے | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | پیٹ میں درد جلن کا احساس، اسہال تے آنا | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں |
| | | کلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک 3: |
|---|---|
| گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b NFPA Code: 1 F2 R1 | آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آتش گیر اور تھینفی اشیاء خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

| اہم معلومات | |
|---|---|
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے ٹکٹے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر 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 آنکھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ مقررہ حدود (OEL) سے زائد یہ مادہ جسم میں داخل ہونے سے سانس کی بندش اور موش واقع ہو سکتی ہے۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک باہر بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ آنکھوں اور جلد پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے رنگت میں خرابی سوجن اور corneal epithelium کا زخم ہو سکتا ہے۔</p> | <p>طبعی حالت: شکل: زرد قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ کمرے کے ٹمپر پیپر پر بھی بخارات میں بدل سکتی ہیں</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ اگر خشک حالت میں بلا یا اینڈ بلیا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے پر یہ 60°C سے اوپر یہ تحلیل ہو جاتا ہے اور کاربن مونو آکسائیڈ بناتا ہے یہ کمزور تکسیدی مادہ ہے اور بعض جلنے والے مادوں، تھینٹی مادوں اور اساسوں کے ساتھ سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.1 ppm; 0.44 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997). MAK: 0.1 ppm; 0.4 mg/m³; (1997)</p> |

طبعی خواص

| | |
|---|--|
| <p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) 1.0</p> <p>فلڈیشن پوائنٹ: 38-93 سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود داغ بھڑکنے کا نمبر پیپر 560 سٹی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.2</p> | <p>نقطہ جوش: ca. 180 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 116 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.3:1</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت کم</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 12Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا): 3.7:1</p> |
|---|--|

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی

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