


| 4-NITROBIPHENYL | 4- نائٹرو بائی فینائل | | ICSC: 1395 |
|---|---|---|---|
| CAS # 92-93-3 RTECS # DV560000 UN # EC # 609-039-00-3 EINECS# 202-204-7 UN Hazard class: | | | دیگر نام: p-Nitrobiphenyl p-Nitrodiphenyl فارمولا: C ₁₂ H ₉ NO ₂ سلامتی وزن: 199.2 |
| ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا | ہچاؤ | شدید خطرات \ علامات | خطرے کی قسم |
| پانی کا سپرے | کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔ | جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | آگ: |
| | | | دھماکہ: |
| طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات دیکھیں نوٹ دیکھیں | گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں! چھونے سے سختی سے پرہیز کریں | | جسم میں داخلہ: |
| تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | لوکل ایگریڈ اسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | طویل عرصے یا بار بار جسم میں داخلے کے اثرات میں دیکھیں | سانس کے راستے: |
| خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں | حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں | جسم جذب کر سکتا ہے | جلد کے راستے: |
| پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔ | حفاظتی چشمے استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں سانس تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں | سرخی۔ | آنکھوں میں پڑنا: |
| پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔ | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں | | نگلنے کی صورت میں: |
| پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا: | | بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | |
| | | گرے ہونے مادے کو سیل ہونے والے برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعہ ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔ | |
| ذخیرہ کرنا: | | ہنگامی اقدامات: | |
| طاقتور تخفیفی عوامل سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں | | | |
| اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں | | | |

| | | |
|--|--|--|
| 4-NITROBIPHENYL | 4-نائٹرو بائی فینائل | ICSC: 1395 |
| اہم معلومات | | |
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: بکھیرنے پر خصوصاً پاؤں کی حالت میں ہوا میں ذرات کی مقدار ناگوار حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے۔</p> | <p>طبعی حالت: سفید سے لے کر زرد قلمیں مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات:</p> <p>یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں بناتا ہے یہ تیزابوں طاقتور تخفیفی عوامل عمل کرتا ہے جس سے زہر آلودگی کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں</p> <p>(TLV: (skin) A2 (ACGIH 2001 MAK: skin absorption. Carcinogen category: 2</p> | |
| طبعی خواص | | |
| <p>فلیڈ پوائنٹ: 143°C c.c</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.77</p> | <p>نقطہ جوش: [340] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [114] سنٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت کم</p> | |
| ماحولیاتی اعداد و شمار | | |
| یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے۔ یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے۔ | | |
| نوٹس (Notes) | | |
| اسی طرح کے دیگر مادوں کی وجہ سے methemoglobinemia لاحق ہو جاتا ہے لیکن اس مادے کے متعلق کوئی اعداد و شمار موجود نہیں جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق مناسب وقفوں کے بعد طبی معائنہ کرنا چاہیے کام کے کپڑے گھر مت 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. | |
| © 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> |