

| | |
|------------------------------------|---|
| CAS # 88-99-3 RTECS # TH9625000 | دیگر نام: 1,2-Benzenedicarboxylic acid ortho-Phthalic acid فارمولا: $C_8H_6O_4 / C_6H_4(COOH)_2$ سالمانی وزن 166.1 |
|------------------------------------|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا |
|-------------|---|--|--|
| آگ: | جلنے والا مادہ | کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تختی سے منع ہے | پاؤ ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔ |
| دھماکہ: | ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیڑ بنا سکتے ہیں | گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں | |

| | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|
| جسم میں داخلہ: | | گرد کو پھیلنے سے بچائیں | |
| سانس کے راستے: | کھانسی گلے کی خرابی | لوکل ایگزاسٹ استعمال کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں |
| جلد کے راستے: | سرخی | حفاظتی دستاں استعمال کریں | آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں |
| آنکھوں میں پڑنا: | سرخی درد | حفاظتی چشمے استعمال کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | کلی کروائیں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|---|--|
| 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ ذرات سے بچنے کے لیے P 1 فلٹروالے ماسک کی ضرورت) | EU Classification UN Classification |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| NFPA Code: H0; F1; R1 | |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

| اہم معلومات | |
|--|---|
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیل برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو 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۔</p> | <p>طبعی حالت: شکل: قلمی پاؤڈر</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر زیادے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ کمزور تیزاب ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p> |

طبعی خواص

| | |
|--|--|
| <p>نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 210-211 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.6</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت کم (20°C پر 0.57 گرام فی 100 ملی لٹر)</p> <p>فلوئس پوائنٹ: 168°C o.c</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.79</p> | |
|--|--|

ماحولیاتی اعداد و شمار

| نوٹس (Notes) | |
|---------------|--|
| 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