

| | |
|---|--|
| CAS # 7439-96-5 RTECS # OO927500 UN # EC # | دیگر نام: فارمولا: Mn سالماتی وزن 54.9 |
|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| آگ: | جلنے والا مادہ | کھلے شعلے اور سرکیٹ نوشی سختی سے منع ہے | خشک ریت، سپیشل پاؤڈر استعمال کریں |
| دھماکہ: | ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں | گرد جینے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں | |

| | | | |
|--------------------|--------------------|--|---|
| جسم میں داخلہ: | | گرد کو پھیلنے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں | |
| سانس کے راستے: | کھانسی سانس اکھڑنا | لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں، طبی امداد کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | | | |
| آنکھوں میں پڑنا: | | حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | پیٹ میں درد متلی | کام کے دوران خورد و نوش اور سرکیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں | کلی کروائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|---|--|
| گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے برتن میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت) | EU Classification UN Classification |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| | تیزاب سے الگ رکھیں خشک 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی بخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کی گرد کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے کا اندیشہ ہوتا ہے اور اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں اور عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ bronchitis, pneumonitis, ذہنی جسمانی اور نفسیاتی عارضوں (manganism) کی صورت میں نکلتا ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: سرمئی سفید پاؤڈر

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: اس کو گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔ یہ مرکب ہائیڈروجن پر آکسائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ پانی کے ساتھ آہستہ آہستہ اور بھاپ اور تیزابوں کے ساتھ اور تیزی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آنکھیں میں (ہائیڈروجن) بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.2 mg/m³ (ACGIH 1996).
MAK: ppm; 0.5 mg/m³ (1994).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 1962 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1244 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 7.2-7.4
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس کارڈ میں دی گئی ہدایات ferro manganese پر بھی لاگو ہوتی ہیں

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