


CAS # 1313-13-9 RTECS # OP0350000 UN # EC # 025-001-00-3	Manganese(IV)oxide دیگر نام: Manganese peroxide فارمیولا: $MnO_2$ سالماتی وزن 86.9	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے	جلنے والے مادوں کے ساتھ متلائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا	لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوائیں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک وافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گولگی یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک وافر مقدار میں 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 سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے لاکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرور سزاں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آتش گیر اور تھینفی اشیاء طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے ذرات سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتے ہیں اس کے ذرات کے سانس کے راستے داخلے سے pnem اور-bronshittis

nits (سانس کی بیماری) ہو سکتی ہیں 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 pneumnits bronchitis دماغی اور نفسیاتی عارضوں 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: سیاہ سے لے کر براؤن پاؤڈر

طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 553°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور میگانیز (III) آکسائیڈ اور آکسیجن جس سے آگ کا خطرہ بڑھ جاتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور جلنے والے تخفیف اور مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کے خطرے کا موجب بنتا ہے گرم کرنے پر یہ المونیم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Mn): ppm; 5.0 (dust) or 1 (fume) mg/m<sup>3</sup>;  
as STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> (fume) (ACGIH 1994-1995).  
MAK as Mn: ppm; 0.5 mg/m<sup>3</sup> (1994).

## طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (جزء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 55.3 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 5.0

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 کا ایک مقبول نام ہے Manganese Black

## مزید معلومات

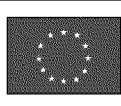
## LEGAL NOTICE

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