

CAS # 12427-38-2

RTECS # OP0700000

UN # 2210

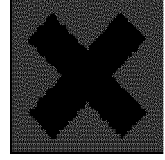
EC # 006-077-00-7

دیگر نام: Manganese, ethylenebis(dithiocarbamate)

(1,2-ethanediylbis(carbamodithioato)(2-))manganese

فارمولا:  $C_4H_6N_2S_4Mn$ 

سالماتی وزن 265.3



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے پانی کے ساتھ مت ملائیں	پاؤ ڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا ن استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد کو پانی سے صاف کریں اور پھر صابن کے ساتھ اچھی طرح دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک دافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کئی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: زرد پاؤڈر قلیہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے یا تیز ابوں یا نمی کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے مادے بشمول ہائیڈروجن سلفائیڈ اور کاربن ڈائی سلفائیڈ بناتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV (as Mn): ppm; 5 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1994-1995). MAK not established.</p>	<p>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</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک 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>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.9</p> <p>پانی میں حل پذیری: درمیانہ</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: &lt;0.00001Pa</p>	
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

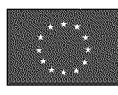
<p>یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جردی جائے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں</p>
<p><b>نوٹس (Notes)</b></p> <p>کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے Chloroble M, Dithane M 22, Kypman 80, Manebgan, Manesan, Manzate, Polyram M, Rhodianebe, Sopranebe and Trimango تجارتی نام ہیں</p>

## مزید معلومات

<p><b>LEGAL NOTICE</b> 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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>

## 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