

CAS # 7782-42-5 RTECS # MD9659600	Plumbago دیگر نام Black lead Mineral carbon فارمیولا: C سالمانی وزن
--------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	کھر دراپن	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی چشمے استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:			کلی کروائیں آرام 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 پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذرات سے بچنے کے لیے P1 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تھخیر برائے نام ہے لیکن
 ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: بار بار یا طویل عرصے تک گرد کے سانس کے
 راستے جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں جس کا نتیجہ graphite pneumoconiosis کی
 صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: چھلکے یا دانے سیاہ

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تخفیفی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

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

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 2.0 mg/m³ as respirable dust (ACGIH 1996-1997).

طبعی خواص

نقطہ تصعید: 3652 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 2.09-2.23

پانی میں حل پذیری: غیر حل پذیر

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

مصنوعی گریفائٹ (CAS 7440-44-0) بھی دیکھیں مصنوعی اور قدرتی گریفائٹ کو ملا یا جاتا ہے اور گریفائٹ کے بہت سے پروڈکشن میں مزید مادے Cristobalite، مٹی، کولمب اور پیرولیم کے پراڈکٹ
 شامل ہو سکتے ہیں۔ قدرتی گریفائٹ میں بعض نشانات مثلاً ابرق، آئرن آکسائیڈ گریفائٹ اور فری سیلیکان شامل ہوتی ہیں جن کی مقدار 25 فیصد تک ہو سکتی ہے۔

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