

CAS # 14464-46-1
RTECS # VV7325000

دیگر نام: Crystalline silica, cristobalite
Crystalline silicon dioxide, cristobalite
فارمولا: SiO₂
سالمانی وزن: 60.1

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		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	
سانس کے راستے:	کھانسی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	
جلد کے راستے:			
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گولگ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	
نگلنے کی صورت میں:			

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 بقیمہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہوتا ہے جس کا نتیجہ silicosis کی صورت میں نکلتا ہے یہ مادہ انسانوں کو کیسٹروکرتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنٹی گریڈ پراس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن بھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل : بے رنگ یا سفید قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ یا دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.05 mg/m³ (respirable dust) (ACGIH 1997).

MAK: 0.15 mg/m³; (1996)

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2230 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1713 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 2.3
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

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