

CAS # 14808-60-7 RTECS # VV7330000	دیگر نام: Crystalline silica, quartz Crystalline silicon dioxide, quartz Silicic anhydride فارمیولا: SiO <sub>2</sub> سالمانی وزن: 60.1
---------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتھکیر 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 گولگیل 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 بقیہ 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 ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ silicosis کی صورت میں نکلتا ہے۔ یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تخیل برائے نام ہے لیکن بکھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سفید یا متفرق سبز جامنی سیاہ تلمیں

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

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust) (ACGIH 1997).

MAK: 0.15 mg/m<sup>3</sup>; (1996)

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 2230 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1620 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 2.6

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 CSQZ, DQ 12, Min-U-Sil, Sil-Co-Sil, Snowit, Sykron F300, Sykron 600 تجارتی نام ہیں >

## مزید معلومات

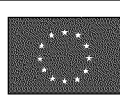
## LEGAL NOTICE

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