

CAS # 1344-28-1 RTECS # BD1200000 UN # EC #	alpha-Aluminum oxide Alumina Aluminum trioxide فیرمولا: Al_2O_3 سالمانی وزن 101.9
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قریب وجوہ 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	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:			
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ	حفاظتی گول استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک 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 اس کو احتیاط کے ساتھ اکٹھا کریں تاکہ گرد نہ اٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ ذرات سے بچنے کے لیے فلٹر P 1 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 اس کے دھوکس یا گرد میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے

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

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: کا اندیشہ ہوتا ہے اس مادے کی گرد کی بڑی مقدار کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے آنکھوں اور سانس کی نالی سے اوپری حصے میں جلن ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: سفید پاؤڈر

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Al): ppm; 10 mg/m³ total dust containing no asbestos and <1% crystalline silica (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

PDK: 6 mg/m³ F (USSR 1988).

MAK: ppm; 6 mg/m³; a (1991).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2980 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 2072 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 4.0

پانی میں حل پذیر: تخیل پذیر
2158 سٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: 0.1kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس مادے کی ایک سخت قلمی شکل قدرتی طور پر بڑی مقدار میں پائی جاتی ہے جس سے کورنڈم (corundum) کہا جاتا ہے دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: 2015°C (approx.) (CAS 1302-74-5)

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