

CAS # 6834-92-0 RTECS # VV9275000 UN # 1759	دیگر نام: Silicic acid, sodium salt فارمولہ: Na_2SiO_3 سالمائی وزن 122.1
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس اکھڑنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس . قبض	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے پلاسٹک کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنادیں . پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G13	طاقتور تیزاب دھاتوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں (نوٹ دیکھیں)

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے والا مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلادیتا ہے اس ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

طبعی حالت: شکل: شیشہ نما ڈھیلے یا سفید سے لے کر سبز پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور اور تیزاب ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور نمی کی موجودگی میں دھاتوں مثلاً جست، المونیم، قلعی اور سیسے کو گلادیتا ہے اور آتشگیر اور دھماکہ خیز گیس ہائیڈروجن (ICSC # 0001) بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 1088 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): > 2.6
پانی میں حل پذیری: اچھی

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں۔ اس کو ایسی جگہ پر ذخیرہ کریں جہاں فرش گلنے سے محفوظ کنکریٹ کا بنا ہوا ہو

مزید معلومات

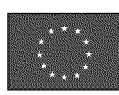
LEGAL NOTICE

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