


SODIUM FLUORIDE	سڈیم فلوراائیڈ		ICSC: 0951
CAS # 7681-49-4 RTECS # WB0350000 UN # 1690 EC # 009-004-00-7 EINECS# 231-667-8 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Natrium fluoride Sodium monofluoride فارمولا : NaF سالماتی وزن : 42.0		
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتش گیر مادہ جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئی۔	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			
جسم میں داخلہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں
سانس کے راستے:	گلے کی خرابی کھانسی	. ہوا کی آمد و رفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پرہنا:	سرخی۔ درد۔	پہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں سانس کے تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں درد۔ جلن کا احساس۔ تشنج۔ غنودگی۔ کھانسی۔ اسہال۔ گلے کی خرابی۔ قے۔ بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
گرے ہوئے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں ڈھکے ہوئے۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔		خوارک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1690] NFPA Code: H[3]; F[0]; R[0]		تیزابوں اور خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

SODIUM FLUORIDE	سوڈیم فلوراائیڈ	ICSC: 0951
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے سہرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادہ سے آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے نکلنے کی صورت میں hypocalcaemia اور hypokalaemia لاحق ہو سکتے ہیں جس کے نتیجے میں مرکزی عصبی نظام کی خرابی اور دل کے عارضے لاحق ہو سکتے ہیں۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمیں پاؤڈر</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر تحلیل ہو جاتا ہے ہ یہ مادہ زہریلے اور گلا دینے والے بخارات پیدا کرتا ہے۔ یہ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے ازہریلے اور گلا دینے والے بخارات پیدا کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: (as fluoride) 2.5 mg/m<sup>3</sup> as TWA; A4; (ACGIH 2003</p> <p>(EU OEL: (as fluoride) 2.5 mg/m<sup>3</sup> as TWA; (EU 2002</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ جوش: [ 1700 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 2.8 g/cm<sup>3</sup></p> <p>کثافت استانی (بالمقابل پانی = 1): 993°C</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 4.0</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں</p>		
مزید معلومات:		
<b>LEGAL NOTICE</b>	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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>