SODIUM PERSULFATE	سوڈیم پر سلفیٹ	ICSC: 1136
CAS # 7775-27-1 RTECS # SE0525000 UN # 1505 EC # EINECS# 231-892-1 UN Hazard class: 5.1	دیگر نام : Peroxydisulfuric acid, disodium salt فارمولا: $Na_2S_2O_8$ سالماتی وزن: 238.1	

خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے. جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں.	جلنے والے مادوں کے ساتھ مت ملائیں .	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے .
دھماکہ:	آتش گیر اشیاء تخفیفی عوامل سے ملنے سے آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی . سانس کی نالی میں سے آواز	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی جلن کا احساس	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: پھر کپڑے اتاریں، پھر پانی بہائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد .	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاوڈر کی صورت میں سانس کی تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت .	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .
نگلنے کی صورت میں:	اسہال متلی . گلے کی خرابی ہے.	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پینے کے لیے وافر پانی دیں . پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں .

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں . لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) .	
ہنگامی اقدامات:	**ذخیرہ کرنا:**
Transport Emergency Card: TEC (R)-[51G02-I+II+III]	, پاوڈر شدہ دھاتوں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء طاقتور اساس سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

SODIUM PERSULFATE	سوڈیم پر سلفیٹ	ICSC: 1136

اہم معلومات

طبعی حالت. : سفید قلمیں ای پاوڈر

کیمیائی خطرات : یہ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر اور تخفیفی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے ."یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز بناتا ہے پاوڈر شدہ دھاتوں طاقتور اساس ۔ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

پانی میں محلول کمزور تیزاب ہے

ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں

TLV: (as persulfate) 0.1 mg/m³ (ACGIH 2001).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نگلنے پر جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدااار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے راستے اندر داخل ہونے پر دمے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں-.

.طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمہ ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے عمومی الرجی urticaria اور صدمہ ہو سکتے ہیں

طبعی خواص

نقطہ پگھلاو: [180] سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی =1): 1.1

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 55.6

ماحولیاتی اعدادو شمار

نوٹس(Notes)

خراب شدہ کپڑوں (جو آگ پکڑ سکتے ہیں) کو پانی سے اچھی طرح سے صاف کریں اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمہ کی شکائت ہوتی ہو تو اسے اس سے دوبارہ کام نہیں کرنا چاہیے دمے کی علامات چند گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں جو جسمانی کام سے بگڑ سکتی ہیں چنانچہ آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہیں کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں

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.

© 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