

POTASSIUM PERSULFATE	پوٹاشیم پرسلفیٹ		ICSC 1133 :
CAS # 7727-21-1 RTECS # SE0400000 UN # 1492 EC # 016-061-00-1 EINECS# 231-781-8 UN Hazard class: 5.1			دیگر نام : Peroxydisulfuric acid, dipotassium salt Potassium peroxydisulfate فارمولا: $K_2S_2O_8$ سالمتی وزن: 270.3
خطرات کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	نود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلتے میں معاون ہوتا ہے۔ جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	جلنے والے مادے کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں استعمال کریں۔ مناسب بجھانے والے مادے
دھماکہ:	آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے سے ملنے سے آتش گیر اشیاء		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیرا کاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	
سانس کے راستے:	کھانسی۔ سانس کی نالی میں سے آواز گلے کی خرابی سانس لینے میں مشکل	لوکل ایڈاسٹ 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 دستا نے 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 آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگھٹنے کی صورت میں:	متلی۔ اسہال۔ تھ۔ پیٹھ میں درد۔	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
گرے ہونے مادے کو ڈھکے ہوئے برتنوں میں اکھٹا کریں ضرورت ہو تو پہلے گلیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنا دیں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں۔ اس کیمیکل کو مائعوں میں داخل نہ ہونے دیں (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]		آتش گیر اور تخفیفی اشیاء طاقتور اساسوں سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں سرد۔ خشک رکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

POTASSIUM PERSULFATE	پوٹاشیم پرسلفیٹ	ICSC1133 :
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے اور نلگنے پر جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سمنی گریڈ پر تنجیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔</p> <p>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۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمہ ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے عمومی الرجی جس urticaria سے میں اور صدمہ ہو سکتے ہیں۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے جس سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز بناتا ہے یہ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر اور تنفسی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پانی میں محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے یہ پانی کی موجودگی میں اور کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے پانی کی موجودگی میں دھاتوں مثلاً ایلونیم کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: (as persulfate) 0.1 mg/m³ as TWA; (ACGIH 2002</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [<100] سمنی گریڈ (تحلیل ہو جاتا ہے)</p> <p>کثافت اشافی (بالمقابل پانی = 1): 2.5 g/cm³</p> <p>20 سمنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 5.2</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے		
نوٹس (Notes)		
<p>خراب شدہ کپڑوں (جو آگ پکڑ سکتے ہیں) کو پانی سے اچھی طرح سے صاف کریں دمے کی علامات چند گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں جو جہانی کام سے بڑھ سکتی ہیں چنانچہ آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہیں اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمہ کی شکایت ہوتی ہو تو اسے اس سے دوبارہ کام نہیں کرنا چاہیے کام کے کپڑے گھر مت لے جائیں</p>		
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		
<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>