

POTASSIUM PERMANGANATE	پوٹاشیم پرمینگنیٹ		ICSC: 0672
CAS # 7722-64-7 RTECS # SD6475000 UN # 1490 EC # 025-002-00-9 EINECS# 231-760-3 UN Hazard class: 5.1	دیگر نام : Permanganic acid potassium salt فارمولا: $KMnO_4$ سلامتی وزن: 158		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے	آتش گیر اشیاء کے قریب مت لائیں	تود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
		آتش گیر اشیاء تخفیفی عوامل کے جلنے سے آگ لگے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی ہنگامہ کال کا انتظام کریں	گرد کو سانس میں جانے سے بچائیں لوکل ایگریٹسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جلن کھانسی گلے کی خرابی سانس کی خرابی سانس لینے میں مشکل علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	سانس کے راستے:
پہلے وافر مقدار میں پانی اور پھر بہائیں: پھر کپڑے اتاریں، پھر پانی بہائیں طبی ہنگامہ کال کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخ جلد پر جلنے کے زخم جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	شدید گہرے زخم درد سرخی	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ قے مت دلوائیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	متلی۔ اسہال۔ پیٹ میں درد۔ جلن کا احساس۔ صدمہ یا شدید نفاہت سے	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہونے مادے کو ڈھکے ہوئے برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ کیمیائی تحفظ کا لباس مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
آتش گیر اور تخفیفی اشیاء پاؤڈر شدہ دھاتوں سے علیحدہ رکھیں اچھی طرح رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[51G02-I+II+III]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

POTASSIUM PERMANGANATE	پوٹاشیم پرمینگنیٹ	ICSC: 0672
---------------------------	-------------------	------------

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: قلیں گہری جامنی طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے زہریلی گیسوں اور گلواردھواں بناتا ہے یہ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر اور تھنسی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے پاؤڈر شدہ دھاتوں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: (TLV: as Mn 0.2 mg/m³, as TWA; (ACGIH 2003 MAK: as Mn 0.5 mg/m³ I; Pregnancy risk group: C; Peak (limitation category: 1; (DFG 2002</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر نتیجہ برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اثاث اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں شدید زخم کا اندیشہ ہے۔ نکلنے پر گلے کا اندیشہ۔ اسکے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے پھیپھڑوں کی بیماری پر نتیجہ ہو سکتا ہے</p>
--	--

طبعی خواص

<p>نقطہ پگھلاؤ: 2.7g/cm³ گتافت اشانی (بالمقابل پانی =1): 240°C 20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 6.4 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [negligible] Kpa</p>	
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

--

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

--