


COPPER(II) SULFATE, PENTAHYDRATE	کاپر (II) پیپٹا ہائیڈریٹ		ICSC: 1416
CAS # 7758-99-8 RTECS # GL8900000 UN # EC # 029-004-00-0 EINECS# 231-847-6 UN Hazard class:	دیگر نام: Sulfuric acid, copper(2+) salt, pentahydrate فارمولا: $CuSO_{4.5}H_2O$ سالماتی وزن: 249.7		
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 .		غیر آتش گیر مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
	حفاظتی دستا نے استعمال کریں جلد پر وافر مقدار میں پانی برسائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	سرخی . 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 یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	درد سرخی دھندلی بصارت .	آنکھوں میں پڑنا:
تازہ ہوا میں لے جائیں . طبی نگہداشت کا بندوبست کریں .	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پیٹ میں درد جلن کا احساس . متلی . قے . صدمہ یا شدید نفاہت .	نگلنے کی صورت میں:
پیک کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
	گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) . اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
اس کو اچھی طرح بند رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

COPPER(II) SULFATE, PENTAHYDRATE	کاپر (II) پینٹا ہائیڈریٹ	ICSC: 1416
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے 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 کھیرنے 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 اور جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے گرد اور دھواں سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے نکلنے پر گلے کا اندیشہ۔ یہ مادہ خون گردوں اور ہجر پر انداز ہو سکتا ہے، جو گردے کی خرابی اور ہجر کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: نیلگوں ٹھوس مادہ مختلف اشکال میں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز بناتا ہے پانی میں محلول کمزور تیزاب ہے۔ پانی کی موجودگی میں متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV: ہوا میں مقررہ حد:</p> <p>(TLV (as copper): 1 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 2001 MAK: (as copper) 1 mg/m³; Peak limitation category: II, 1 (DFG (2000)</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [110] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اسٹانی (بالمقابل پانی = 1): 2.3 g/m³</p> <p>0 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 31.7</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے: خاص طور پر مچھلیوں میں اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
ظاہری نقطہ پگھلاؤ درج ہے جو قلمی پانی کے اخراج کی وجہ سے ہے		
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>