


COPPER SULFATE (anhydrous)	کاپر سلفیٹ (لیٹھائڈرس)		ICSC: 0751
CAS # 7758-98-7 RTECS # GL8800000 UN # EC # 029-004-00-0 EINECS# 231-847-6 UN Hazard class:	دیگر نام : Cupric sulphate (Sulfuric acid, copper(2+) salt(1:1 فارمولا: CuSO ₄ سالماقی وزن: 159.6		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب وجوار 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 گیسوں) خارج ہوتے ہیں.	آگ:
			دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
جلد پر وافر مقدار میں پانی برسائیں یا شاوڑ کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	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 .	سرخی . درد . دھندلی بصارت .	آنکھوں میں پڑنا:
پانی میں دریاں . پانی کے لیے وافر سے مت دلوائیں . پینے کے لیے وافر پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں .	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پہیٹ میں درد . جلن کا احساس . متلی . قے . اسہال . صدمہ یا شدید نفاہت .	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہونے مادے کو برتنوں میں ہونے والے میں اکھٹا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلاکر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں . (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹروالے ماسک کی ضرورت) . اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
خشک رکھیں اور اچھی طرح بند رکھیں .			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

COPPER SULFATE (anhydrous)	کاپر سلفیٹ (انہائیڈریٹس)	ICSC: 0751
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 سنی گریڈ پر تنجیر برائے نام ہے لیکن 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: اس سے مادہ آنکھوں میں جلد پر گرد اور دھواں دی شد سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ سانس کی نالی میں شدید سوزش پیدا ہوتی ہے نکلنے پر گلے کا اندیشہ۔ گردوں پر اثر انداز ہوتا ہے خون گردوں جگر جو گردے کی خرابی جگر کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار اثر انداز ہونے سے پھیپھڑوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے اس کی وجہ سے بصارت متاثر ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: سفید روغنی قلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: تیزابوں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے اور ساتھ آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے۔ (ہائیڈروجن-ICSC0001 دیکھیں)</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</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 جوش : [650] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 3.6 g/cm³</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 20.3</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے *۔ استثنائی 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)		
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>