

ZINC POWDER	زنک پاڈر	ICSC: 1205
CAS # 7440-66-6 RTECS # ZG8600000 UN # 1436 (zinc powder or dust) EC # 030-001-00-1 EINECS# UN Hazard class: 4.3		دیگر نام : Blue powder Merrillite فارمولہ : Zn سامانی وزن : 65.4
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانی	بچاؤ	خطے کی قسم
خصوصی پاؤڈر رہت (کوئی اور شے مطاقت نہیں)۔ پانی باکل استعمال نہ کریں	کھلے شعلے، پیچگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع میں۔ کے ساتھ مت ملائیں۔	شدید آش گیر ماہد۔ کسی عوامل آگ یا دھاکہ کا باعث بن سکتے ہیں۔ بلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زبردیلے بھارت (یا گیمیں) غارج ہوتے ہیں۔
3 آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑ کا کر کے ٹھنڈا کر جیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں	پند کشم، ہوا کی آمد و فوت، دھاکہ پر وفت برقی آلات اور وشنی کا نظام ہونا چاہیے ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارجمند کے ذریعے) گرد و گھنے سے بچائیں	آگ لگنے اور دھاکہ ہونے کا خطرہ ہے دھاکہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی تجدیشت کا استظام کیں	گرد کو پھیلنے سے بچائیں خلطان صحت پر سختی سے عملدر آمد کریں!	جمم میں دائلہ:
پانی بھائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	لوکن ایگزراست استعمال کریں	سانس کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اپنی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	خاطمتی دستا نے استعمال کریں	نیکٹ جلد کے راستے:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ طبی تجدیشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خود و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	نگلے کی صورت میں:
پیک کرنا اور لیلیل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
ہوا بند عالت میں رکھیں	پنگاری کے تمام ذرائع ہناءیں اس کو بدرہ میں نہ بھائیں گرے ہوئے مادے کو نیکٹ بر تنوں یا ڈلوں میں اکٹھا کریں پھر اس کو مخفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلام تھنک کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:	
غیر آش گیر حالت میں رکھیں طاقتو ر تکمیلی عوامل طاقتو ر اس اس اس طاقتو ر تیزابوں سے علیحدہ نیکٹ۔ رکھیں	NFPA Code: H[1]; F[1]; R[0]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

ZINC POWDER	زنک پاؤڈر	ICSC: 1205
اہم معلومات		
<p>بزم میں دالنے کے راستے: یہ مادہ بزم میں سانس کے ذریعے لفگنے پر بدب ہو سکتا ہے سانس کے راستے دالنے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تجھی برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذات کی مقدار نظرناک حد کوچھو سکتی ہے</p> <p>مختصرمدت کے لیے جم میں دالنے کے اثرات: اس کے گرد غبار کے سانس کے راستے اندر داخل ہونے پر دھاتی دھوئیں کا بخار (Metal Fume Fever) اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں ہو سکتا ہے۔</p> <p>طولیں مت کے لیے جم میں دالنے کے اثرات: جم کے ساتھ بار بار چھوٹے سے بلد کی سوزش ہو سکتی ہے۔</p>	<p>طبعی حالات: بے رنگ سرمی سے لے کر نیلا بوپاؤڈر طبعی خواص: پاؤڈریا دانے دار ٹھکل میں ہوا ملنے سے دھاکہ ہو سکتا ہے۔ اگر رنگ عالت میں ہلیا یا انڈیلا جاءے یا ہوا کے دباوے نسل و حمل کے دروان ساکن برقی چارچ پیدا ہو سکتا ہے</p> <p>کمیابی نظرات: گرم کرنے سے زبریہ ہمارات بننے میں یہ مادہ طاقتور تخفیفی عامل ہے اور آش گیر اور سنسکری مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اوتیزیاں اور اساؤں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے اور اتنا آشیجہ ہائیروجن گیس پیدا کرتا ہے۔</p> <p>یہ سلف ہیلو ہیلیڈ ہائیروکاربین کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور اگ کا دھاکے کا باعث بنتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>نقطہ جوش: [907] سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاو: [419] سنٹی گریڈ کلثافت اضافی (بال مقابل پانی = 1): g/cm^3 کلثافت اضافی (بال مقابل پانی = 1): 7.14 پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل پذیر 487 سنٹی گریڈ پر مکاری پریشر: [0.1] Kpa</p>		
ماتولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>اگ بھانے والی اشیاء مثلا پانی ہیلوز فوم اور کاربن ڈائی آسائیڈ کے ساتھ ملنے سے دھاکہ ہو سکتا ہے صحت پر اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں دھاتی دھوئیں کے بخار کی علامات کمی گھسنے تک ظاہر نہیں ہوتیں خراب شدہ کپڑوں (بوگ کپڑے کے ہیں) کو پانی سے ابھی طرح سے صاف کریں اس میں موجود Arsenic کی کلثافت کی وجہ سے بعض مادوں کے ساتھ ملنے سے Arsine گیس نارنج ہو سکتی ہے</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>