

ZINC POWDER	زنکٹ پاؤڈر	ICSC: 1205
اہم معلومات		
<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 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے 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>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے۔</p>		<p>طبعی حالت: بے رنگ سرمئی سے لے کر نیلا بو پاؤڈر۔</p> <p>طبعی خواص: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ اگر خشک حالت میں بلایا یا انڈیلا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کے دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔ یہ مادہ طاقتور تھخنیفی عامل ہے اور آتش گیر اور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ سپانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور تیزابوں اور اساموں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی آتشگیر ہائیڈروجن گیس پیدا کرتا ہے۔</p> <p>یہ سلفر ہائیڈروجن ہائیڈرو کاربنز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا باعث بنتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے۔</p>
طبعی خواص		
<p>نود ٹنڈاگ بھرنے کا ٹیپر میٹر: [460] سنٹی گریڈ</p>		<p>نقطہ جوش: [907] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [419] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): g/cm³</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 7.14</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل پذیر</p> <p>487 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.1] Kpa</p>
ماتولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>آگ بجھانے والی اشیاء مثلاً پانی: ہیلونز فوم اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ صحت پر اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں دھاتی دھوئیں کے بخار کی علامات کئی گھنٹے تک ظاہر نہیں ہوتیں۔ خراب شدہ کپڑوں (جو آگ پکڑ سکتے ہیں) کو پانی سے اچھی طرح سے صاف کریں۔ اس میں موجود Arsenic کی کثافت کی وجہ سے بعض مادوں کے ساتھ ملنے سے Arsine گیس خارج 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		
IPCS International Programme on Chemical Safety		Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999