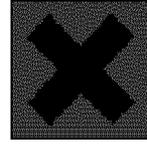


CAS # 7440-02-0
RTECS # QR5950000
EC # 028-002-00-7

دیگر نام:
فارمولا: Ni
سالماتی وزن 58.7



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	گرد کی حالت میں آتشگیر مادہ آگ کے اندر زہریلے بخارات خارج ہو سکتے ہیں		بڑی مقدار میں پانی، فوم، خشک ریت استعمال کریں کاربن ڈائی آکسائیڈ بالکل استعمال نہ کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:		لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی چشمے یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو ویکیم سے صاف کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کی گرد کے سانس کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کی گرد اور بخارات کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے pneumonitis کا اندیشہ ہوتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے بار بار یا طویل عرصے تک سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں یہ مادہ ناک کی جھلیوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ ان جھلیوں میں سوجن اور سوراخ کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: تقریباً دھاتی بے رنگ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا ٹھوس مادہ

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: پاؤڈر کی حالت میں یہ ٹیٹانیم پاؤڈر پوٹاشیم کلورائیٹ اور ٹیکسیدی مادوں مثلاً امونیم نائٹریٹس کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ غیر ٹیکسیدی تیز ابوں کے ساتھ آہستہ آہستہ اور ٹیکسیدی تیز ابوں کے ساتھ تیزی سے عمل کرتا ہے۔ نکل کو آگ لگنے کی صورت میں زہریلی گیسیں اور بخارات (مثلاً کاربوں) خارج ہو سکتے ہیں۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 1 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2730 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1455 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 8.9
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے دم کی علامات اکثر کئی گھنٹوں بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دم کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے

مزید معلومات

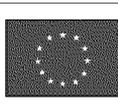
LEGAL NOTICE

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

C 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