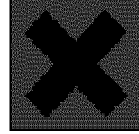


CAS # 1314-62-1 RTECS # YW2450000 (dust) UN # 2862 EC # 023-001-00-8	Divanadium pentoxide دیگر نام: Vanadic anhydride Vanadium(V)oxide فارمولا: V_2O_5 سالمانی وزن 181.9	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی سانس کی نالی میں سے آواز آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی جلن کا احساس درد	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں ہڑنا:	سرخی درد Conjunctivitis.	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا یاؤ ڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچاؤ اسہال غنودگی متلی بے ہوشی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64c	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مخترت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے گرد یا دھوئیں سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ اس کی بڑی مقدار میں سانس کے راستے داخلے سے پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے اور bronchitis اور bronchospasm ہو سکتے ہیں۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: اس کی گرد یا ذرات کے زیادہ مقدار میں سانس کے راستے اندر جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں۔ اس مادے کی وجہ سے زبان کا رنگ بڑی مائل سیاہ ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: زرد سے لے کر سرخ قلمی پاؤڈر مختلف حالتوں میں پایا جانے والا ٹھوس مادہ

طبعی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں یہ جلنے والی اشیاء کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (respirable dust or fume, as V₂O₅): 0.05 mg/m³ (TWA) (ACGIH 1999).

MAK: 0.05 mg/m³; (1996).

طبعی خواص

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 1750 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 690 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 3.4
پانی میں حل پذیری: 0.8 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے 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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں

مزید معلومات

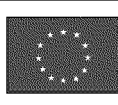
LEGAL NOTICE

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