

CAS # 1314-34-7 RTECS # YW3050000 UN # 3285 EC #	دیگر نام: Divanadium trioxide Vanadium sesquioxide Vanadic oxide Vanadium(III) oxide فارمولا: $V_2O_3$ سالمالی وزن 149.9
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی کمزوری	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستانے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر 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:	سردی قے آنا کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	قے 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 لاکٹھا کریں 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک اور جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G65c	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 سٹیگریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے دھوائیں اور گرد سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے ذرات کی بڑی مقدار میں جسم میں سانس کے راستے جسم میں داخلے سے conjunctivitis, rhinitis اور bronchitis کا اندیشہ ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں نوٹ دیکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ chronic rhinitis اور chronic bronchitis کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: سیاہ پاؤڈر جو ہوا میں رکھنے سے آہستہ آہستہ تیرا آکسائیڈ زینلی قلموں میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ جھیننے والے اور زہریلے بخارات (وینڈیم آکسائیڈز) بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

نقط پگھلاؤ: 1970 سٹیگریڈ

4.87 g/cm<sup>3</sup> at 18°C

کثافت: پانی میں حل پذیری: بہت کم

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## (Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے جسم پر شدید اثرات کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ 1 تا 6 دن نگہ رجا کیں اس کے علاوہ ICSC # 0596 کو بھی دیکھیں

## مزید معلومات

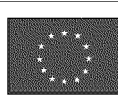
## LEGAL NOTICE

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