

CAS # 1327-53-3 RTECS # CG3325000 UN # 1561 EC # 033-003-00-0	<p>Arsenic(III)oxide دیگر نام</p> <p>Arsenous oxide anhydride</p> <p>White arsenic</p> <p>Arsenous acid anhydride</p> <p>فارمولا: As_2O_3 سالمالی وزن 197.8</p>	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		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 چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی چکراہٹ سرد سرد سانس اکھڑنا گلے کی خرابی کمزوری سانس کی نالی میں سے آواز اچھانی میں درد علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) (نگلنے کے اندر دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھجواؤ پیٹ میں درد جلن کا احساس اسہال متہی تے آنا پٹھوں میں شدید کچھاؤ صدمہ اور موت۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سکریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
گرے ہوئے مادے کو ویکیم سے صاف کریں 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، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11b NFPA Code: H3; F0; R2;	خوراک جانوروں کی فیڈ اور تحفظی مادوں 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 سٹی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ یہ مادہ خون دل اور شریانوں کے نظامِ عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ سانس کی نالی جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں (نوٹ دیکھیں)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ جلد سانس کی نالی میں ہڈیوں کے گودے دل اور شریانوں کے نظامِ عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ خون میں کمی اور صحت کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید یا شفاف ڈھیلے (Lumps) یا قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے۔ اور تخفیفی مادوں کے ساتھ عمل کر سکتا ہے اور انتہائی زہریلی آرسین گیس (ICSC # 0222) خارج کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as As): ppm; 0.01 mg/m³ A1 (ACGIH 1996).

طبعی خواص

نقطہ تصحید:

193 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ:

275-313 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 3.7-4.2
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.2-3.7 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پرندوں، مچھلیوں اور دودھ دینے پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

اس کے طبعی خواص اس مادے کی قلمی شکل پر منحصر ہوتے ہیں جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بومسوں نہیں ہوگی کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں غیر نامیاتی آرسینک مرکبات پر بھی لاگو ہوتی ہیں۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات

مزید معلومات

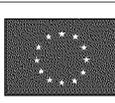
LEGAL NOTICE

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