

CAS # 1303-28-2 RTECS # CG2275000 UN # 1559 EC # 033-004-00-6	<b>Arsenic (V) oxide</b> دیگر نام: <b>Arsenic acid</b> <b>Arsenic anhydride</b> فارمولا: $As_2O_5$ سالمانی وزن 229.8
--	--

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 قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں جھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ سر درد سانس اکھڑنا گلے کھنکھانی کمزوری چھانی میں درد علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) (نگلنے کے اندر دیکھیں)	لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد	حفاظتی گوگل یا پائوڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال تے آہندید بیاس لگنا؛ پٹھوں میں شدید کچھاؤ صدمہ (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹیج میں نہ بہائیں 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 پانی کے سپرے کے ساتھ صاف کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں ہوا میں اڑنے والے ذرات کو غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسائی تحفظ کا مخصوص لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	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)-61G64b NFPA Code: H2; F0; R0	تحقیقی مادوں، خوراک، جانوروں کی فیڈ اور طاقتور اساس سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند 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 تخمینہ برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون، دل اور شریانوں کے نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے 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

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جلد، دل اور شریانوں کے نظام عصبی نظام ہڈیوں کے گودے، جگر اور پیچھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید نمی جذب کرنے والا پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 300°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہر لیے بخارات (آرسینک ٹرائی آکسائیڈ) (CSC # 0378) بناتا ہے۔ پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے۔ اور برومین ٹرائی فلورائیڈ کے ساتھ شدت کے ساتھ آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ تخفیفی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی زہریلی گیس (آرسین) (ICSC # 0222) بناتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as As): ppm; 0.01 mg/m<sup>3</sup> A1 (ACGIH 1997).

MAK: class III A1 (1997).

## طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 315 سٹی گریڈ

کثافت: 4.3 g/cm<sup>3</sup>

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 65.8 گرام فی 100 ملی لٹر

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، نباتات اور آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے شدید زہر خورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی گھنٹے نہ گزر جائیں 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 بوجھوس نہیں ہوگی کام کا لباس گھر گرنے لے جائیں اس کارڈ میں دی گئی ہدایات آرسینک کے غیر نامیاتی Pentavalent مرکبات (آرسینکس) پر بھی لاگو ہوتی ہیں۔

## 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