

CAS # 818-08-6 RTECS # WH7175000 UN # 3146 EC #	Dibutyltin oxide دیگر نام: Dibutyloxostannane Dibutyloxotin فارمولا: $C_8H_{18}OSn/(C_4H_9)_2SnO$ سالمانی وزن 248.9
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جلنے سے بچاؤ، ہندسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے)	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں غورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	سر درد، کان بجنا یا داشت کا کھونا، حواس باختگی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے زخمی جگہ پر جلنے کے درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ 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:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹی 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	ناٹوٹنے 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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے 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 بکھیرنے پر 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 میں جلن پیدا ہوتی ہے مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو صحت کی خرابی پر منتج ہوتا 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 رہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ جگر کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں نقص کا موجب بن سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید پاؤڈر

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے اگر خشک حالت میں ہلایا یا انڈیا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور قلعی اور ٹن آکسائیڈ کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Sn): ppm; 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پیچر: 279 سٹی گریڈ

سٹی گریڈ 210 نقطہ جوش: (نوٹ دیکھیں)
نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹمبر پیچر:
کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.6
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
بخارات کی کثافت اضافی (بالتقابلہ ہوا=1): 8.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لئے خطرناک سے اجنبی (algae) اور خوردار جانداروں پر خصوصی تو چر دی جائے

نوٹس (Notes)

لٹریچر میں کئی مقدار میں بیان کی گئی ہیں جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے زہری خورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی دن گزر نہ جائیں۔

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