

CAS # 19624-22-7 RTECS # RY8925000 UN # 1380	دیگر نام: Pentaboron nonahydride فارمیولا: B ₅ H ₉ سالمائی وزن: 63.2
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہیلو جنز، ہیلو جین والے مرکبات اور نکسیدی مادوں ہے کے ساتھ مت ملائیں	کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ سبیش پاؤڈر خشک ریت (کوئی اور مادہ ہرگز نہ استعمال کریں)
دھماکہ:	30 منٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	30 منٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	آنٹھن چکراہٹ غنودگی سرد متلی بے ہوش کمزوری علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بھائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں 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 سرگرمیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	یک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی بیکنگ، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹے 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)-42G11 NFPA Code: H4; F4; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا اور خشک رکھیں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جوائنٹس، جگر کی خرابی اور acidosis پریش ہو تا ہے مقررہ حدود (OEL) سے زیادہ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔
 نگہداشت میں رکھیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: 150 °C تک گرم کرنے اور جلانے سے یہ مادہ آہستہ آہستہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ بوران اور آکسیجن (ہائیڈروجن ICSC # 0001 دیکھیں) بناتا ہے اور ہر ایسے بخارات (بوران آکسائیڈز) بناتا ہے۔ یہ ہیلو جنز ہیلو جن کے مرکبات روغنیات گریس اور نکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ مادہ ہوا میں خود بخود جل اٹھتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.005 ppm; 0.013 mg/m³ (as TWA);
 0.015 ppm; 0.039 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1998).
 MAK: 0.005 ppm; 0.013 mg/m³; (1998)

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.3:
 فلیش پوائنٹ: 30 °C g.c. سٹی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر تقریباً 35 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.42-98

نقطہ جوش: 60 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -47 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی) = 1.06:

پانی میں حل پذیری: کم

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 22.8 kPa

2.2: 1 = بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا) = 1.06:

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً ہیلونز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اس بعض اثرات کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ 48 گھنٹے یا اس سے بھی زیادہ نہ گزر جائیں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی۔ کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں۔

مزید معلومات

EGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich
 ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
 Progra e on
 Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
 International Progra e on Chemical Safety an the
 Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC