

CAS # 110-05-4 RTECS # ER2450000 UN # 3107 EC # 617-001-00-2	دیگر نام: Bis(1,1-dimethylethyl)peroxide tert-Butyl peroxide DTBP فارمولا: $C_8H_{18}O_2 / (CH_3)_3COOC(CH_3)_3$ سالمائی وزن 146.2
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات/علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں کے ساتھ مت ملائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر بیڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی ترتیب کا خیال رکھیں	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستا نے استعمال کریں	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ قے آٹھانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	یک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں لقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں یا بخارات کے لئے مخصوص فلٹر استعمال کریں)	مخصوص مٹرل
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-52G01. NFPA Code: H3; F2; R4; ox	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے جس سے آگ کا خطرہ بڑھ جاتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے</p> <p>ہواییں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں . اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 111 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -40°C سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.8</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.6 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 5</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا = 1): 1.1</p> <p>فلش پوائنٹ: 12°C c.c سنی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1-4</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 61 سنی گریڈ سے کم ہے اس مادے کے صحت پر اثرات پر مناسب طور پر تحقیق نہیں کی گئی آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)</p>	
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