

CAS # 542-92-7 RTECS # GY1000000 UN # 1993	دیگر نام: 1,3-Cyclopentadiene Pentole Pyropentylene فارمیولا: C ₅ H ₆ سالمائی وزن: 66.1
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھنی سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	25 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	25 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پیکل کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور کیمیائی مادوں طاقتور تیزاب پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات : بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ گٹنے پر فوراً دھماکہ خیز پراکسائیڈز پیدا کرتا ہے یہ مادہ فوراً ڈائی مرین جائے گا اور آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوگا۔ یہ عمل پراکسائیڈز اور ثرائی کلورائیڈک ایسڈ کی موجودگی میں تیزی سے ہوتا ہے یہ مادہ پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ، ٹیٹرا آکسائیڈ، ٹیٹرا آکسائیڈ اور پتھر کے تیزابوں مثلاً دھواں دار نائٹریک ایسڈ اور سلفیورک ایسڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as TWA): 75 ppm; 203 mg/m³ (ACGIH 1995-1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں، سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے۔</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 41.5-42.0 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -83 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.8</p> <p>پانی میں حل پذیری: تیز حل پذیر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 58.4 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 2.3</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا =1): 1.7</p> <p>فلش پوائنٹ: 25°C</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں ہیں حالانکہ یہ مادہ آتشگیر ہے اور اس فلش پوائنٹ 55 سنی گریڈ سے کم ہے اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کئے جانے والے inhibitor یا stabilizer کی وجہ سے فرق آسکتا ہے۔</p>	

مزید معلومات

<p>LEGAL NOTICE</p> <p>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</p>	<p>C IPCS, CEC 1999</p>
---	-------------------------