

CAS # 5989-27-5  
RTECS # GW6360000

دیگر نام: Carvene  
(R)-4-Isopropenyl-methylcyclohexene  
(+)-Limonene  
فارمیولا: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>  
سالمائی وزن: 136.23

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آ تغکیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	نوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFB پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	48 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	48 سنی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی 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:		حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:		ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کر	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی چشمے 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

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ میں رکھیں ٹھنڈا رکھیں

ہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ آئیوڈین فلورائیڈ اور ٹیٹرا فلوروا تھیلین کے آمیزے کے ساتھ شدت سے عمل کرتا جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور گلے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینتے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر ہلکی جلن ہو سکتی ہے۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: آکسیڈائزڈ حالت میں یہ مادہ جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار گلے سے جلد کی الرجی (Sensitization) کا باعث بن سکتا ہے۔</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 178 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 175 سنٹی گریڈ</p> <p>گناہت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.84</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>بخارات کی گناہت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 4.7</p>	<p>فلش پوائنٹ: 48 سنٹی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اؤکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 4.2</p>
---	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
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