

CAS # 99-87-6 RTECS # GZ5950000 UN # 2046	<b>دیگنام:</b> <b>1-Methyl-4-isopropylbenzene</b> <b>Dolcymene</b> <b>Camphogen</b> فارمولا: $C_{10}H_{14} / CH_3C_6H_4CH(CH_3)_2$ سالمائی وزن 134.2
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلہ چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	47 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	47 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پمپ کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اٹھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		بھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سے آنا	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلدی خشکی سرنی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستا نے استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرنی	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اسہال غنودگی سردرد متلی بے ہوشی سے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی کیٹسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹرو والا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H2; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پھینپنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا کرتا ہے  
 سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر Chemical pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور ریز کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 47°C c.c سٹی گریڈ  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 435 سٹی گریڈ  
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.7-5.6  
 Log Pow کے طور پر اوتانوں بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنمنٹ: 4.1

نقطہ جوش: 177 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -68 سٹی گریڈ

کشافت اضافی (بالتقابلہ پان = 1): 0.85

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.002 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریسر: 200Pa

بخارات کی کشافت اضافی (بالتقابلہ ہوا = 1): 4.62

## 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