

CAS # 108-11-2 RTECS # SA7350000 UN # 2053 EC # 603-008-00-8	دیگر نام: 4-Dimethyl butan-2-ol 4-Methyl-2-pentanol Methy amyl alcohol فارمولا: $C_6H_{14}O/CH_3HCOHCH_2CH(CH_3)_2$ سالمائی وزن 102.2
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پاؤڈر، الکوہل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	41 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	41 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	
جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی، گلے کی خرابی بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ہیگراسٹ اور سانس کی حفاظت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس استعمال کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	حک جلد، سرخی درد	حفاظتی دستا، حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد کی وافر مقدار میں پانی میں دھوئیں یا شاہور دلائیں سبھی نگہداشت کا انتظام کریں
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 سگریٹ نوشی اور ڈرو نوشی سے پرہیز کریں	کلی کروائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-588 NFPA Code: H2; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکیسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے درمقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 25 ppm; 104 mg/m³ (as TWA); 40 ppm; 167 mg/m³ (as STEL) (skin) (ACGIH 1997). MAK: 25 ppm; 100 mg/m³; H (1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی چھ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہ کو نقصان پہنچاتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 132 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -90 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 0.82</p> <p>پانی میں حل پذیری: 2 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالتقابل ہوا =1): 3.5</p>	<p>فلش پوائنٹ: 41 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.0-5.5</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.43</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