

CAS # 123-51-3 RTECS # EL5425000 UN # 1105 EC # 603-006-00-7	دیگر نام: 3-Methyl-1butanol Isopentyl alcohol Isobutylcarbinol فارمولا: $C_5H_{12}O / (CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$ سالماتی وزن 88.2
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلے، پگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	الکول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	45 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	45 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پگلی 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی، چکراہٹ، سردی، متلی گلی کی خرابی	جلد کی خشکی، سرخی، کھردرا پن، درد	سرخی، درد	پیٹ میں درد، پیٹ اور چھاتی میں جلن کا احساس، سردی، متلی بے ہوشی، تھکاوٹ
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں، چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں پانی میں-activated char . coal گھول کر پلائیں، تے مت دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مالچ کو بیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، گرے مالچ کو وافر پانی سے دھو ڈالیں	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-582 NFPA Code: H1; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تیسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>بہم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے 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 وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ تخفیفی مادوں اور ہائیڈروجن ٹرائی سلفائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 100 ppm; 361 mg/m³ (as TWA), 125 ppm; 452 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1997). MAK: 100 ppm; 360 mg/m³; (1996).</p>

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01</p> <p>فلش پوائنٹ: 45°C c.c. 55°C o.c.</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھلے: 350 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.2-9 (at 100°C)</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.42</p>	<p>نقطہ جوش: 132 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 117- سٹی گریڈ</p> <p>2.5 پانی میں حل پذیری: گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.4kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.0</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