

CAS # 78-83-1 RTECS # NP9625000 UN # 1212 EC # 603-004-00-6	<p>دیگر نام: 2-Methyl-1-propanol</p> <p>Isopropyl carhinol</p> <p>Isobutyl alcohol</p> <p>فارمولا: $C_4H_{10}O/(CH_3)_2CHCH_2OH$</p> <p>سالمائی وزن 74.1</p>	
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکلول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	28 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	28 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم، 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:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردرد	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اسہال، متلی، آلاسائس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں 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 بقیہ مالچ کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ: نامیاتی مادوں سے بچاؤ کے لئے A فلٹر کے ماسک کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-583 NFPA Code: H1; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تفسیدی مادوں سے الگ 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

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

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً کرومیم ٹرائی آکسائیڈ عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 152 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).
MAK: 100 ppm; 300 mg/m³ (1994).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02
فلپش پوائنٹ: 28°C c.c. سٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 415 سٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7-10.9
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.8

نقطہ جوش: 108 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -108 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 8.7 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.2kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.6

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 se hich
ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Chemical Safety an the
Co ission of the European Co nities C IPCS CEC