

CAS # 110-19-0

RTECS # AI4025000

UN # 1213

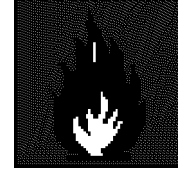
EC # 607-026-00-7

2-Methylpropyl acetate دیگر نام

2-Methyl-1-propyl acetate

Acetic acid, 2-methylpropyl ester

beta-Methylpropyl ethanoate

فارمولا: $C_6H_{12}O_2 / CH_3COOCH_2CH(CH_3)_2$
سالمالی وزن 116.16

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکحل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر ایڈ ہوا بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ گلنے 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 گلے کی خرابی	جلد کی خشکی	سرخی	
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	حفاظتی چشمے 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	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	گلی کروائیں 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 سیل ہونے والے 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 ذاتی تحفظ: نامیاتی بخارات کے لئے A فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-507 NFPA Code: H1; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب اور نائٹریٹ مرکبات سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، طاقتور اساسوں اور طاقتور تیزابوں اور ناکٹریٹ مرکبات کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 150 ppm; 713 mg/m³ (ACGIH 1995-1996).

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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 کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.05
فلش پوائنٹ: 18°C (C.C).
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پونچ: 421 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.3-10.5
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.60

نقطہ جوش: 118 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -99 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.87

پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 1.73kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.0

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

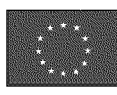
مزید معلومات

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 E ropean Co nities C IPCS CEC