

CAS # 75-28-5 RTECS # TZ4300000 UN # 1969 EC # 601-004-00-0	دیگر نام: 2-Methylpropane 1,1-Dimethylethane Trimethylmethane فارمولا: C_4H_{10} / $(CH_3)_2CHCH_3$ سالماتی وزن: 58.1
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پانی کے سپرے کے ساتھ بجھائیں۔
دھماکہ:	اس گیس کا ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہے	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے مائع حالت میں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترنے کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھیں، ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں
جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	سانس اکھڑنا دم گھٹنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹا دیں مائع پر پانی کی دھار نہ بھینکیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت: کم نقطہ جوش والے نامیاتی مرکبات کے بخارات سے بچاؤ والا مخصوص فلٹر ماسک استعمال کریں)	
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-501 NFPA Code: H1; F4; R0;	آگ سے محفوظ جگہ میں رکھیں، ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: خراج چونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی
 مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کی تیزی سے بخیر کی وجہ سے frost-
 bite ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ شریانوں اور دل کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جوحت کی خرابی اور سانس کی
 بندش پر منتج ہوتا ہے۔ بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: COLOURLESS مخصوص بو کے ساتھ بے رنگ کپریڈ مائع شدہ
 گیس
 طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ
 بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا پلٹنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں
 کیمیائی خطرات: طاقتور تکسیدی مادوں ایسی ٹیلین اور ہیلوجنز کے ساتھ عمل کرتا ہے
 اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔
 ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)
 MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m³; IV (1998)

طبعی خواص

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 2
 فلیش پوائنٹ: آتش گیر گیس
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 460 سنٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-8.4
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.8

نقطہ جوش: 12 سنٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 160 سنٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.6 مائع حالت میں
 ملی لٹر 100 گرام فی 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
 20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 304kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو پچاؤ کے سیکشن میں دی گئی ہدایات پر ڈکشن، سلنڈروں کی بھرائی اور گیس کو ذخیرہ کرنے کے لیے بھی لاگو ہوتی ہیں

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