


CAS # 115-11-7 RTECS # UD0890000 UN # 1055 EC # 601-012-00-4	دیگر نام: Isobutylene 2-Methylpropene فارمولا: $C_4H_8/CH_2=C(CH_3)_2$ سالماتی وزن 56.1	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور اگہر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ متلائیں	سپائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ ریت یا پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوائیں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	چکراہٹ، غنودگی، بوریٹ، متلی بے ہوشی، تے آنا	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں۔ ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مانع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستانے استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں، کپڑے نہ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	Frostbite ہو جاتا ہے	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:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں۔ لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-502 NFPA Code: H 1; F 4; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ ناموافق مادوں سے الگ رکھیں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) 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: کھلا ہونے کی صورت میں یہ مائع فوراً بخارات بن کر اڑ جاتا ہے اور تنگ جگہوں میں دم گھوٹے کا موجب بن سکتا ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کی تیزی سے تبخیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریڈ مائع شدہ گیس سیال یا بے رنگ اڑنے والا مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے اور پتیلی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے بہاؤ یا بلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز برآکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو سکتا ہے یہ تھکسیدی مادوں، کلورین، فلورین، نائٹروجن، آکسائیڈز، ہائیڈروجن، کلورواہائیڈ اور ہائیڈروجن برومائڈ کے ساتھ شدت سے مل کر تا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

سنٹی گریڈ فلیش پوائنٹ: آتشگیر گیس خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 465 سنٹی گریڈ دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 1.8-9.6

نقطہ جوش: -6.9 سنٹی گریڈ  
نقطہ بکھلاؤ: -140.3 سنٹی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.59  
پر پانی میں حل پذیری: عملاً غیر حل پذیر  
20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1976kPa  
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 1.94

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

نقطہ جوش پر سیال کی کثافت: 0.605 kg/l ہوائیں اس کی مقدار زیادہ ہونے سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے علاقہ میں داخلے سے قبل آکسیجن کی مقدار چیک کریں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیڈ کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو۔

## مزید معلومات

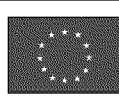
## LEGAL NOTICE

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