

CAS # 590-18-1

RTECS # @EM2890500

UN # 1012

EC # 601-012-00-4

دیگر نام: 2-Butene, (Z)  
cis-Dimethylethylene  
beta-cis-Butylene

فارمولا: C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>/CH<sub>3</sub>-HC=CH-CH<sub>3</sub>  
سالماتی وزن 56.1



خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں ورنہ پانی کا پیرے کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے مائع حالت میں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں۔ برز سے سلنڈر کی طرف فلیش بیک سے بچنے کے لئے Flome argrtor استعمال کریں	آگ گلنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں
جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	چکراہٹ بے ہوشی	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:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	جلد کی علامات دیکھیں	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 سرکریٹ نوشی مت کریں	

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 مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ: کییمائی کالباس بمع خود کار آتش تنفس استعمال کریں)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-500 NFPA Code: H1; F4; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں اس کو ہوا میں تو آمدورفت والی علیحدہ عمارت میں رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبیعی حالت: شکل: بے رنگ کپریسڈ مائع شدہ گیس</p> <p>طبیعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے اور نپتی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے۔ بہاؤ یا پھیلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں &gt;</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: کھلا ہونے کی صورت میں یہ مائع فوراً بخارات بن کر آڑ جاتا ہے اور تنگ جگہوں میں دم گھونٹنے کا موجب بن سکتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کی تیزی سے تھیرکی و جسے frostbite ہو سکتا ہے یہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p>
--	--

## طبیعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: آتش گیر گیس</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 324 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7-9.0</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.33</p>	<p>نقطہ جوش: 4 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -139 سنٹی گریڈ</p> <p>کشافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.6</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>21 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 188kPa</p> <p>بخارات کی کشافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 1.9</p>
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

ہوا میں 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 سائید کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات (ICSC # 0398) trans-2-butene پر 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 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