


CAS # 106-97-8 RTECS # EJ4200000 UN # 1011 EC # 601-004-00-0	دیگر نام: Normal butane (liquified gas) فارمیولا: C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> سالمائی وزن: 58.1	
---	--	---

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو کھل جلتے دیں، ورنہ پاؤ ڈز کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بچھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	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 اترھ کے ذریعے)	آگ لگنے 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:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	غنودگی	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	مائع کو چھونے سے Frostbite ہو جائے گا	
	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولینڈر استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں پڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-27b NFPA Code: H1; F4; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

--

## اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریسڈ مائع شدہ گیس</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے اور نیچی پھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات:</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 800 ppm; 1900 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1996). MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m<sup>3</sup>; (1993).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس سیال کی جہ سے frostbite ہو سکتا ہے</p>
---	--

## طبعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: آتش گیر گیس &gt; خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پوینٹ: 287 سنٹی گریڈ دھا کہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-8.4</p>	<p>x نقطہ جوش: -1 سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: -138 سنٹی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.6 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 3.25 گرام فی 100 ملی لیٹر 21.1 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 213.7kPa بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 2.1</p>
--	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<b>نوٹس (Notes)</b>	
<p>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 سائیکل کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو بچاؤ کے سیکشن میں دی گئی ہدایات پر وڈکشن، سلنڈروں کی بھرائی اور گیس کو ذخیرہ کرنے کے لیے بھی لاگو ہوتی ہیں</p>	
<b>مزید معلومات</b>	

## 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