

CAS # 74-99-7 RTECS # UK4250000 UN # 1954	دیگر نام: Allylene Methyl acetylene فارمولا: $C_3H_4 / CH_3-C=CH$ سالمانی وزن 40.07
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی تختی سے منع ہے	سپرائی 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 پھرنے کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوائ 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 ارتھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ 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:	چکراہٹ سردرد متلی بے ہوشی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:		چہرے کی شیلڈ 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:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کییمیائی تحفظ کا لباس بچ خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F4; R2; Transport Emergency Card: TEC (R)-20G41	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریسڈ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا ہلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور دباؤ بڑھانے سے تحلیل ہو جاتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1000 ppm; 1640 mg/m³ (ACGIH 1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: تنگ جگہوں میں اثر آج کی صورت میں یہ گیس ہوا میں سے آکسیجن کو ہٹا کر دم گھٹنے کا موجب بن سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے سیال کی تیزی سے تبخیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے</p>

طبعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: آتش گیر گیس</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.4-11.7</p>	<p>نقطہ جوش: -23.2 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -102.7 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.70</p> <p>پانی میں حل پذیری: 0.36 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>حتمی گریڈ بر بخاری بر پشتر: 521kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 1.4</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>ہوایں 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 بچاؤ کے سیکشن میں دی گئی ہدایات پر واکشن، سلنڈروں کی بھرائی اور گیس کو ذخیرہ کرنے کے لیے بھی لاگو ہوتی ہیں</p>	
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