

CAS # 74-86-2  
RTECS # AO9600000  
UN # 1001 (dissolved)  
EC # 601-015-00-0

دیگر نام: Ethine Ethyne  
فارمولا:  $C_2H_2$   
سالمائی وزن: 26.0



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی 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 پاؤ ڈز کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
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 ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں بھرنے سے سلنڈر کی طرف flash back سے بچنے کے لیے flame arrester استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	چکراہٹ، بوریٹ	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 ہو سکتا ہے	Frostbite	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گواگل استعمال کریں	پیلے 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 سرگریٹ 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آگے تنفس کی ضرورت)	خصوصی انسولیٹڈ سلنڈر استعمال کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G25 NFPA Code: H 1; F 4; R 3;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ 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 داخلے کے اثرات: ننگ جگہوں میں اثر اراج کی صورت میں یہ گیس ہوا میں سے آکسیجن کو ہٹا کر دم گھٹنے کا موجب بن سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کی تیزی سے تھیر کی و frost bite ہو سکتا ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ گیس جو ایسی ٹون میں زبرد باؤصل کی گئی ہے

طبعی خطرات: گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے یہ مادہ گرم کرنے یا دباؤ بڑھانے سے ٹھیکیل ہو جاتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ طاقتور تھنشی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں اور فلورین یا کلورین کے ساتھ روشنی کی موجودگی میں شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ تانبے چاندی پارے اور ان کے نمکیات کے ساتھ عمل کرتا ہے اور ضرب سے اثر پذیر مرکبات (acetelydes) بنا تا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: آتش گیر گیس

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 299 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں کی صد مقدار: 2.5-82

نقطہ جوش: 85- سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 81- سنٹی گریڈ

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.66 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 4460kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 0.907

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

اس گیس کے پائپوں میں تانبہ 63 فیصد سے زائد نہیں ہونا چاہیے ویلڈنگ میں استعمال کے بعد والو بند کر دیں پائپوں کو باقاعدگی سے چیک کریں اور لیک چیک کرنے کے لیے صابن والا پانی استعمال کریں گیس کے علاقے میں داخلے سے قبل آکسیجن کی مقدار میں چیک کریں۔

## مزید معلومات

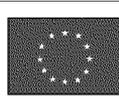
## LEGAL NOTICE

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