

CAS # 74-82-8 RTECS # PA1490000 UN # 1971;1972 EC # 601-001-00-4	دیگر نام: فارمولا: CH <sub>4</sub> سالمانی وزن 16.0	
---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، پینگاری اور سگریٹ نوشی تھپی 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 کے سپرے یا واٹر 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	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:	بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔ ہوا میں زیادہ مقدار میں ہونے کی صورت میں آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	شدید frostbite	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بھانپیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:			
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 آمد و رفت کا انتظام کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-622, 20G04 NFPA Code: H 1; F 4; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں فرش اور چھت کے ساتھ ہوا کے نکاس کا انتظام ہونا چاہیے

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: تنگ جگہوں میں اخراج کی صورت میں یہ گیس ہوا میں سے آکسیجن کو ہٹا کر دم گھٹنے کا موجب بن سکتی ہے

مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: کپریسڈ یا ناع شدہ گیس کو چھونے سے frostbite ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے بو بے رنگ کپریسڈ یا ناع شدہ گیس

طبعی خطرات: T گیس ہوا سے ہلکی ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; mg/m<sup>3</sup> simple asphyxiant (ACGIH 1993-1994).

## طبعی خواص

دہش لوانٹ: آتش گیر گیس  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پج: 537 سنٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.15

نقطہ جوش: 161- سنٹی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: 183- سنٹی گریڈ  
20 سنٹی گریڈ برابری میں جل پذیر پری: 3.3 لیٹر فی 100 لیٹر  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 0.6

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

نقطہ جوش پر سیال کی کثافت: 0.42 kg/l 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 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 پچاؤ کے سیکشن میں دی گئی ہدایات پر ڈکشن سلنڈروں کی بھرائی اور گیس کو ذخیرہ کرنے کے لیے بھی لاگو ہوتی ہیں۔ یہ گیس چنگاری کے قریب پہنچ کر آگ پکڑ سکتی ہے جس سے یہ آگ پیچھے کو پھیل کر اس کے منبع تک پہنچ سکتی ہے۔

## 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