

CAS # 630-08-0 RTECS # FG3500000 UN # 1016 EC # 006-001-00-2	<b>Carbon oxide</b> دیگر نام: <b>Carbonic oxide</b> فارمولا: CO سالماتی وزن 28.0
---	---

خطرے 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	سپرائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں؛ ورنہ کاربن ڈائی آکسائیڈ، پانی کے پیرے پاؤڈر کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم؛ ہوا کی آمدورفت؛ دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	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:		عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	حواس باکلی چکراہٹ سردرد بے ہوشی کمزوری	ہوا کی آمدورفت؛ لوکل ایزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:			
آنکھوں میں پڑنا:			
نگلنے کی صورت میں:			

<b>بکھرنے کی صورت میں اقدامات:</b>	<b>پیک کرنا اور لیبل لگانا:</b>
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں	E نوٹ:
<b>ہنگامی اقدامات:</b>	<b>ذخیرہ کرنا:</b>
Transport Emergency Card: TEC (R)-827 NFPA Code: H3; F4; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ بے مزہ کپیر بیڈ گیس

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے

طبعی خطرات: گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے یہ گیس دیواروں اور چھتوں میں سے آسانی سے گزر جاتی ہے۔

کیمیائی خطرات: باریک دھاتی پاؤڈروں کی موجودگی میں یہ زہریلے اور آتشگیر carbonyls مرکبات بناتی ہے۔۔ یہ آکسیجن ایسی ٹلین کلورین اور نائٹرس آکسائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کر سکتی ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 25 ppm; 29 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1994-1995).  
MAK: 30 ppm; 33 mg/m<sup>3</sup>; Pregnancy: B (harmful effect probable in spite of observance of MAK) (1993).

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ مادہ عصبی نظام اور دل اور شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہوتا ہے۔ جس کے نتیجے میں دماغی اور دل کے عارضے لاحق ہو سکتے ہیں یہ نظام تناسل پر بھی اثر انداز ہو سکتا ہے جس میں پیدا ہونے والے بچوں میں دماغی عارضے، حمل کا خالی ہونا، بچے کا وزن کم ہونا اور دل کی پیدائشی امراض شامل ہیں

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: آتش گیر گیس  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 605 سنٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں فی صد مقدار: 12.5-74.2

- نقطہ جوش: 191 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 205- سنٹی گریڈ

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 2.3 گرام فی 100 ملی لیٹر  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 0.97

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

یہ گیس کوئلے، تیل، لکڑی وغیرہ کے نامکمل طور پر جلنے سے پیدا ہوتی ہے یہ گاڑیوں کے انجینز اور تبا کو کے دھوئیں میں بھی موجود ہوتی ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے اگر ہوایں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بومحسوس نہیں ہوگی

## 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