

CAS # 630-08-0 RTECS # FG3500000 UN # 1016 EC # 006-001-00-2	دیگر نام: Carbon oxide Carbonic oxide 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	سپلائی 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 سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پر فوری آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دہتی 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 ایگزاسٹ 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:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں	E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
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 کیریڈ گیس

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے
 سانس کے راستے داخلے کے اثرات : اخراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

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۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ خون، دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ حواس میں کمی اور موت کی صورت میں نکل سکتا 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/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).
 MAK: 30 ppm; 33 mg/m³; 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 ضائع ہونا، بچے کا وزن کم ہونا اور دل کی پیداہنی 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 تباکو 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 بومس نہیں ہوگی

مزید معلومات

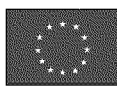
LEGAL NOTICE

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