



CARBON DISULFIDE

ICSC کاربن ڈائی سلفائیڈ

CAS # 75-15-0 RTECS # FF6650000 UN # 1131 EC # 006-003-00-3	دیگر نام: Carbon disulphide Carbon bisulfide Carbon sulfide فارمولا: CS ₂ سالمائی وزن 76.1		
--	---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی سے متنبہ رہیں۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے 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 آتھ کے ذریعے) کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں۔ رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈبوں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔

جسم میں داخلہ:	حواس باہگلی چکراہٹ غنودگی سر درد متلی سانس اکھڑنا قے آنا کمزوری بے چینی وابہ نظر آنا	حفظان صحت برقی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی تنگی سرنخی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمد و رفت کو کل 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:	سرنخی درد	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پھر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں	پینے کو کچھ نہ دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں۔ لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند اور ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔ خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-39 NFPA Code: H 2; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں گیس کے اندر رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نلگنے سے یہ پھپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے۔ نوٹ دیکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نلگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ دل کے عارضوں، دماغی اور نفسیاتی بیماریوں polyneuritis اور psychoses کی صورت میں نکلتا ہے۔ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: متحرک بے رنگ اڑنے والا سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: رگڑ یا ضرب لگنے سے دھماکے کے ساتھ تحلیل ہونے کا خطرہ ہے گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔ گرم سطحوں سے چھونے سے سلفور ڈائی آکسائیڈ کے زہریلے بخارات (ICSC#0074) دیکھیں) بناتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 31 mg/m³ as TWA (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: -30°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر: 90 منٹ گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں فی صد مقدار: 1.50

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.84

نقطہ جوش: 46.3 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -110.8 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.26

20 منٹ گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.2 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 منٹ گریڈ پر بخاراتی بریشر: 48kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 2.63

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں

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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC