

| | |
|---|--|
| CAS # 75-71-8 RTECS # PA8200000 UN # 1028 EC # | دیگر نام: Difluorodichloromethane R 12 فارمولا: CCl_2F_2 سالمائی وزن 120.9 |
|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا |
|-------------|--|------|--|
| آگ: | غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | | آگ کے قریب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ |
| دھماکہ: | آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) | | آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں |

| جسم میں داخلہ: | سانس کے راستے: | جلد کے راستے: | آنکھوں میں پڑنا: | نگلنے کی صورت میں: |
|----------------|---|---|---|--------------------|
| | حواس باکلی غنودگی بے ہوشی | مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے | سرخی درد | |
| | ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | سردی سے بچانے والے انسولینڈر استعمال کریں | حفاظتی گوگل استعمال کریں | |
| | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اور پرہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں | |
| | | | | |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
|---|--|
| ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں | خاصی انسولینڈر استعمال کریں |
| ہنگامی اقدامات: | دھاتوں سے الگ رکھیں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-20G08 | |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

انس کے راستے داخلے کے اثرات: ننگ جگہوں میں اثر آج 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: اس سیال کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ Cardiac arrthmia اور دم گھٹنے کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ نوٹ دیکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کیریڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ دھاتوں مثلاً کیلشیم، میگنیشیم، پوٹاشیم، سوڈیم، جست اور پاپاؤڈر شدہ المونیم، میگنیشیم اور اس کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 1000 ppm; 4950 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).
MAK: 1000 ppm; 5000 mg/m³; IV, C (1992).

طبعی خواص

نقطہ جوش: -30 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: سنٹی گریڈ سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ مائے 1): 1.5

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.03 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 568kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.2

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.16

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، ہوا پر خصوصی توجہ دی جائے

نوٹس (Notes)

ڈاکٹروں کے لئے ہدایت Adrenergic مادے کے استعمال نہ کریں۔ 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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائید کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

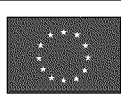
LEGAL NOTICE

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