

CAS # 75-45-6 RTECS # PA6390000 UN # 1018 EC #	Monochlorodifluoromethane دیگر نام R 22 فارمولہ: $CHClF_2$ سالمائی وزن 86.5
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قریب وجوہ 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:	حواس باہنگی غنودگی بے ہوشی	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
سانس کے راستے:	حواس باہنگی غنودگی بے ہوشی	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:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گولگ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ چھینکیں	خصوصی انسولیٹڈ سلنڈر استعمال کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G08	پاؤڈر شدہ دھاتوں مثلاً المونیم اور جسٹ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریٹڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p>
<p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: ننگ جھپوں میں اثر آج کی صورت میں یہ گیس ہوا میں سے آکسیجن کو ہٹا کر دم گھٹنے کا موجب بن سکتی ہے</p>	<p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے</p>
<p>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 اور دم گھٹنے کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ نوٹ دیکھیں</p>	<p>کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور انتہائی زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ (ICSC # 0163) فاسجین (ICSC # 0283) اور کورین (CSC # 0126) اور ہائیڈروجن فلورائیڈ (ICSC # 0283) بناتا ہے۔ پاؤڈر شدہ دھاتوں مثلاً المونیم اور حست کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ میکینشم اور اس کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p>
	<p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV (as TWA): 1000 ppm; 3540 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).</p> <p>MAK: 500 ppm; 1800 mg/m³; IV, C (1992).</p>

طبعی خواص

<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.08</p>	<p>نقطہ جوش: -14 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -146 سنٹی گریڈ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.3 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 908kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.0</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

(Notes) نوٹس

ڈاکٹروں کے لئے ہدایت Adrenergic مادے 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 وارنگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکو اوپر کریں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو Freon 22, Frigen 22, Halon 22 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