

1,1,2,2-TETRACHLORO-1,2-DIFLUOROETHANE	1,1,2,2-ٹھیرا کلورو 1,2- ڈائی فلورو ایتھین		ICSC: 1421
CAS # 76-12-0 RTECS # KI1420000 UN # EC # EINECS# 200-935-6 UN Hazard class:	دیگر نام: 1,2-Difluoro-1,1,2,2-tetrafluoroethane CFC-112 Fluorocarbon 112 فارمولا: $C_2Cl_4F_2 / Cl_2FCCl_2F$ سالماتی وزن: 203.8		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	ہچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔		غیر آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	گلے کی خرابی سانس لینے میں مشکل کھانسی سانس کی خرابی حواس باہنگی غنودگی بے ہوشی	سانس کے راستے:
پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	سرخی	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی چشمے استعمال کریں	سرخی۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔	کام کے دوران خوردنوٹ اور سگریٹ نوشی مت کریں		نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہونے مادے کو ڈھکے ہونے برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
کیمیائی خطرات میں دیکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

1,1,2,2-TETRACHLORO-1,2-DIFLUOROETHANE	1,1,2,2-ٹیٹرا کلورو 1,2-ڈائی فلورو ایتھین	ICSC: 1421
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں سانس کی نالی میں جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)۔ بڑی مقدار میں یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے جو۔ دل کی بیماریوں پر منتج ہو سکتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے لے کر سفید ٹھوس مادہ مختلف اشکال میں مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔</p> <p>زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ ہائیڈروجن فلورائیڈ اور فاسجین بناتا ہے اس کے دھات المونیم امیز جت کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ ربر پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں</p> <p>(TLV: 500 ppm as TWA; (ACGIH 2003 MAK: 200 ppm, 1700 mg/m³; Peak limitation category: (II)(2); Pregnancy risk group: IIc (see Notes); (DFG 2003</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ جوش: [93] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [26] سنی گریڈ</p> <p>کثافت اشانی (بالمقابل پانی = 1): 1.65 g/m³</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.012</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [5.3] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشانی: 7.0</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، اس کے اوزون کے خلاف اثرات پر خصوصی توجہ دی جائے</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>آگ، گرم اشیاء کے قریب، یا ویلڈنگ کے دوران استعمال نہ کریں پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کئی گھنٹے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہے [Freon 112] ایک تجارتی نام ہے</p>		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>