

DICHLOROTETRAFLUOROETHANE ICSC: 0649 ڈائی کلورو ٹیٹرا فلورو اتھین

CAS # 76-14-2 RTECS # KI1101000 UN # 1958	دیگر نام: 1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane CFC114 فارمولا: $C_2Cl_2F_4$ / $C_2F_4Cl_2$ -CCIF ₂ سالمائی وزن 170.92
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			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:			
سانس کے راستے:	دم گھٹنا (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت 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:	مانع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	جلد کے اندر دیکھیں	حفاظتی لوگل 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
نگلنے کی صورت میں:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مانع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسائی تحفظ کا لباس خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G39.	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ کپریڈ مائع شدہ گیس</p> <p>طبی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ گلنے پر یہ مادہ زہریلی اور گلا دینے والی گیسوں بشمول ہائیڈروجن کلو آئیڈ اور ہائیڈروجن فلورائیڈ میں تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1000 ppm; 6990 mg/m³ (ACGIH 1997). MAK: 1000 ppm; 7000 mg/m³ (1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: اخراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کی تیزی سے تنخیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو دل کے عارضوں پر منتج ہوتا ہے</p>
--	---

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 4.1 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -94 سنی گریڈ</p> <p>گناقت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.5</p> <p>25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 100 ملی لیٹر</p> <p>سنی گریڈ بر بخاراتی بریشر: 268kPa</p> <p>بخارات کی گناقت اضافی (بمقابل ہوا=1): 5.89</p>	<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.8</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار


یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے اس کے اوزون کی تہ پر اثرات پر خصوصی توجہ دی جائے

نوٹس (Notes)

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 تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو Arcton 114, Freon 114, Frigen 114, Genetron 114, Ledon 114, Propellant 114, Refrigerant 114, Ucon 114 تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

<p>LEGAL NOTICE</p> <p>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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>

<p>IPCS</p> <p>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>
---	---	--