

CAS # 76-13-1 RTECS # KJ4000000 UN # EC #	Trichlorotrifluoroethane دیگر نام: R 113 فارمولا: $C_2Cl_3F_3/Cl_2FCCClF_2$ سالمائی وزن 187.4
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	حواس باہگلی کھاسی غنودگی بے ہوشی	سرخی درد	سرخی درد	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G08	دھاتوں اور بھرتوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ اڑنے والا سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں 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 لگنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور گلا دینے والے اور بے حد زہریلے بخارات (کاربو نائل فلورائیڈ ہائیڈروجن کلورائیڈ ICSC# 0163، فاسجین ICSC# 0007، کلورین ICSC# 0126، ہائیڈروجن فلورائیڈ ICSC# 0283) بناتا ہے۔ یہ مادہ کیشیم پوٹاشیم سوڈیم اور پاپاؤ ڈرشدہ دھاتوں مثلاً المونیم، بیریلیم، میگنیشیم اور جست کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV (as TWA): 1000 ppm; 7670 mg/m³; (as STEL): 1250 ppm; 9590 mg/m³ (ACGIH 1992-1993). MAK: 500 ppm; 3800 mg/m³; IV (1992).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: ننگ جگہوں میں اثر اخرج کی صورت میں یہ گیس ہوا میں سے آکسیجن کو ہٹا کر دم گھٹنے کا موجب بن سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ جسم پر حواس میں کی اثر انداز ہونے کا نتیجہ کی صورت میں نکل سکتا ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے</p>

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 48 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -36 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.56</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.02 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارانی بریشر: 36kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 6.5</p>	<p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 0.3</p> <p>قلیش پوائنٹ: 350°C</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.30</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

نوٹس (Notes)

ڈاکٹروں کے لئے ہدایت Adrenergic مادے استعمال نہ کریں ہوایں اس کی مقدار زیادہ ہونے سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوایں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگنگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں۔ Freon 113, Frigen 113, Halon 113 تجارتی نام ہیں

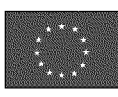
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the 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 and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC