

CAS # 75-77-4 RTECS # VV2710000 UN # 1298	دیگر نام: Chorotrimethylsilane Trimethylsilylchlorid TMCS فارمولا: $C_3H_9ClSi \text{ یا } (CH_3)_3ClSi$ سالماتی وزن 108.6
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سے منع ہے پانی کے ساتھ مت ملائیں	AFFF پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں، پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ فوم بالکل استعمال نہ کریں f
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کے سپرے کے ذریعے ٹھنڈا رکھیں۔ لیکن پانی کے ساتھ براہ راست نہ ملائیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
پھوار بننے سے بچائیں اور ان کو چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	سرخ جلد پر جلنے کے شدید زخم درد آبلے	سرخی، درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	پیٹ میں درد، جلن کا احساس، اسہال، صدمہ، ٹڈھال ہو کے گرنا، گلے کی خرابی، قے آنا
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی مکمل شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی سے پرہیز کریں
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروف مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی سے پرہیز کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹا دیں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے خشک پلاسٹک کے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو بڑی مقدار میں سوڈیم کاربونیٹ بے اثر بنا دیں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکسجن کی ضرورت)	ہوا بند ناٹوٹنے والی پیکنگ، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G40 NFPA Code: H 3; F 3; R 2; W	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: پانی کی موجودگی میں گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (ہائیڈروجن کلورائیڈ فاسٹین بناتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔ یہ پانی، الکحل، امیز، آسٹون کے ساتھ شدت سے عمل کرتا جس سے دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے ہوا کے ساتھ ملنے پر ہائیڈروجن کلورائیڈ کے گلا دینے والے بخارات بنتے ہیں۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے داخلے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) طبی نگہداشت میں رکھیں</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 57 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -58 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 0.8</p> <p>پانی میں حل پذیری: کیمیائی عمل ہوتا ہے</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 24.9kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالتقابل ہوا =1): 3.7</p>	<p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالتقابل خالص ہوا =1): 1.7</p> <p>فلڈش پوائنٹ: C.C. سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 388 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-6.0</p>
---	---

ما و یا ای اعداد و شمار

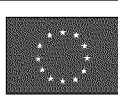
نوس (Notes)	
<p>تخلیل ہونے کا درجہ حرارت لٹریچر میں معلوم نہیں ہے۔ یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی اور فوم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں</p>	
میدم 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
Program 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