DIMETHYLDICHLOROSILANE	ڈائی میتھائل ڈائی کلوروسیلین	ICSC: 0870
CAS # 75-78-5 RTECS # VV3150000 UN # 1162 EC # 014-003-00-X EINECS# 200-901-0 UN Hazard class: 3	دیگر نام: Chlorodimethylsilane فارمولا: $C_2H_6Cl_2Si$ / $(CH_3)_2SiCl_2$ سالماتی وزن: 129.1	

خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتش گیر. مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں.	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں. گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں.	پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ خشک ریت استعمال کریں خصوصی پاوڈر آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں پانی بالکل استعمال نہ کریں
دھماکہ:	بخارات اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں	. بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لئے بالکل استعمال نہ کریں	.آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں
جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!
سانس کے راستے:	۔جلن کا احساس کھانسی گلے کی خرابی سانس لینے میں مشکل سانس کی خرابی علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	. ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	سرخی جلن کا احساس آبلے جلد پر جلنے کے زخم	حفاظتی دستانے استعمال کریں خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں. طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی. درد. شدید گہرے زخم	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس. پیٹ میں درد صدمہ یا شدید نقاہت.	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں قے مت دلوائیں. پینے کو کچھ نہ دیں. پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں.

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں پلاسٹک کے ڈبے استعمال نہ کریں اس کو خشک نہ ہونے دیں بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں. بدرو میں نہ بہائیں. (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت).	ہوا بند نہ ٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں
ہنگامی اقدامات:	**ذخیرہ کرنا:**
Transport Emergency Card: TEC (R)-[30GFC-II-X]	ناموافق مادوں سے علیحدہ رکھیں غیر آتش گیر ۔حالت میں رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں سرد رکھیں خشک رکھیں Inert گیس کے اندر رکھیں. کیمیائی خطرات میں دیکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

DIMETHYLDICHLOROSILANE	ڈا ئی میتھائل ڈائی کلوروسیلین	ICSC: 0870

اہم معلومات

طبعی حالت. : بے رنگ دھواں دار مائع چھبتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خواص: . بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے .

کیمیائی خطرات : یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ فاسجین ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے کے ساتھ شدت کے ساتھ پانی عمل کرتا ہے کے ساتھ شدت کے ساتھ الکوحلز امینز اور آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے پانی کی موجودگی میں متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے .

ہوا میں مقررہ حدود: TLVمعین نہیں کی گئی ہے

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے ے اور نگلنے پر جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حدتک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جا سکتا

مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ بخارات آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں شدید سوزش پیدا کرتا ہے نگلنے پر گلنے کا اندیشہ . اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) . بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں نوٹ دیکھیں

طبعی خواص

نقطہ جوش : [71] سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاو: [1.07] سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی =1): -76

.پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل پذیر

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر):

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: Kpa[14.5]

بخارات کی کثافت اضافی: 4.4

فلیش پوائنٹ: -9°C c.c.

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: [380] سنٹی گریڈ

log powکے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.4 - 9.5

ماحولیاتی اعدادو شمار

نوٹس(Notes)

آگ بجھانے والی اشیاء مثلا پانی کے ساتھ ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کئی گھنٹے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہے ڈاکٹر کے لئے ضروری ہے کہ سپرے کے ذریعے علاج پر غور کریں

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

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