



CAS # 107-05-1 RTECS # UC7350000 UN # 1100 EC # 602-029-00-X	دیگر نام: 3-Chloro-1-propene 3-Chloropropylene فارمولا: $C_3H_5Cl/CH_2=CHCH_2Cl$ سالمائی وزن 76.5		
---	---	---	---

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 سرکریٹ نوشی سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ ناموافق مادوں کے ساتھ ملنے پر (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پر فوف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پھیٹ میں آکڑن جلن، کھاسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی بے ہوشی آنا	ہوا کی آمدورفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلن کا احساس درد ہڈیوں کے اندر درد (جسم میں جانے کے کئی گھنٹے بعد)۔	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پھیٹ میں درد جلن کا احساس تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت۔	ہوا بند اور ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-106 NFPA Code: H3; F3; R1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک جگہ اور اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی 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: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ گردوں، پھیپھڑوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر، گردوں، Peripheral عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ اعضاء کے سن ہونے اور بازوؤں اور ٹانگوں کے بے کار ہونے کی صورت میں نکلتا ہے۔ کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>	<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: مختلف دھاتوں، دھاتی کلورائیڈز اور سلفیورک ایسڈ کے ساتھ ملنے پر تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ زہریلے اور گلا دینے جلنے پر یہ مادہ والے بخارات (ہائیڈروجن کلورائیڈ - ICSC# 163 دیکھیں) پیدا کرتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں اور دھاتوں مثلاً المونیم، میگنیشیم اور جست کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ ریز پلاسٹک اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوایش مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1 ppm; 3.0 mg/m³ (as TWA); 2 ppm; 6.0 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1992-1993).</p>
--	--

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.6</p> <p>فلش پوائنٹ: -32 سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 390 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.9-11.2</p> <p>Log Pow کے طور پر پراو کٹا نول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو (calculated 1.5):</p>	<p>نقطہ جوش: 45 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -135 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.94</p> <p>20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.36 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 39.3kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.6</p>
---	--

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی توجہ دی جائے


نوٹس (Notes)

آنکھوں پر اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ جو بصارت کی خرابی پر منتج ہو سکتے ہیں۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ پھیپھڑوں میں پانی بھرنا (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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

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

<p>International Programme on Chemical Safety</p>		<p>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</p>
---	---	---