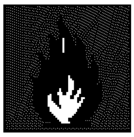
ALLYL CHLORIDE ایلائل کلورائیڈ ICSC: 0010

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



خطرے کی قسم	شدیدخطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حدآتشگیر مادہ جلنے پرسوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یاگیسیں) خارج ہوتے ہیں .	کھلے شعلے' چنگاری اورسگریٹ نوشی تختی سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ' AFFF پاؤڈر' استعمال کریں
دھماکہ :	ان بخارات کے ہوامیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اوردھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ناموافق مادوں کے ساتھ ملنے پر(کیمیائی خطرات میں دیکھیں)	بندسسٹم' ہوا کی آمدورفت' دھماکہ پروف برقی آلات اورروشنی کا انتظام ہوناچاہیے کمپسریسڈ ہواکوبھرائی 'اخراج یانقل وحمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کرکے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ :		حفظان صحت پرسختی سے عملدرآمدکریں	ہرحالت میں ڈاکٹرسے رجوع کریں
سانس کے راستے :	پیٹ میں اکڑن جلن . کھانسی چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی بے ہوشی قے آنا	ہوا کی آمدورفت'لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوامیں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کرلٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	جسم میں جذب ہوسکتاہے سرخی جلن کا احساس درد ہڈیوں کے اندردرد(جسم میں جانے کے کئی گھنٹے بعد) .	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتاردیں پانی بہائیں پھرجلدکو پانی اورصابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھرڈاکٹرکے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	پیٹ میں درد جلن کا احساس . قے آنا	کام کے دوران خوردونوش اورسگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
خطرناک علاقہ فوراًخالی کردیں! ماہرسے مشورہ کریں! ر ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کوڈھکے ہوئے ہونے والے ڈبوں یابرتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کرکے محفوظ جگہ پر پہنچائیں ریج میں نہ بہائیں غیر معمولی ذاتی تحفظ،مکمل حفاظتی لباس اورخودکارآلہ تنفس کی ضرورت .	ہوابند اورناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں' ٹوٹنے والی پیکنگ کوٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بندکریں خوراک یاجانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
	آگ سے محفوظ جگہ پررکھیں خوراک' جانوروں کی فیڈ اورناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک جگہ اور اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پرملاحظہ فرمائیں

ALLYL CHLORIDE ICSC: ایلائل کلورائیڈ

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال چبھتی ہوئی بو کے ساتھ

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

کیمیائی خطرات مختلف دھاتوں' دھاتی کلورائیڈز اور سلفیورک ایسڈ کے ساتھ ملنے پر تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہوجائے 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 الموینیم' میگنیشیم اور جست کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ ربڑ' پلاسٹک اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں 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).

جسم میں داخلے کے را : یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہوسکتا ہے

سانس کے را داخلے کے اثرات : 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

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 ہوسکتا ہے۔ جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہوسکتے ہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ مادہ جگر' گردوں Peripheral عصبی نظام پر اثر انداز ہوسکتا 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۔

طبعی خواص

نقطہ جوش: $% سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: % سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): #"$

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: # گرام فی ملی لٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: & "#

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): !#

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثاف اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.6

فلیش پوائنٹ: ! سنٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: " سنٹی گریڈ

دھماکہ ی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: !# "#!

Log Pow کے طور پر پراوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو ف (calculated1.5:

ما و یا ی اعدادوشمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہوسکتا ہے' پانی پر خصوصی تو جہ دی جائے

نو س (Notes)

آنکھوں پر اثرات دیر سے ظاہر ہوسکتے ہیں۔ جو بصارت کی خرابی پر منتج ہوسکتے ہیں۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی 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 ہوجاتا 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

م ید م لومات:

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

I International Progra e on Che ical Safety

Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC