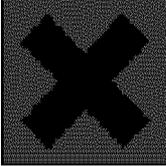


<p>CAS # 100-44-7 RTECS # XS8925000 UN # 1738 EC # 602-037-00-3</p>	<p>دیگر نام: alpha-Chlorotoluene (Chloromethyl)benzene Tolyl chloride فارمولا: C₇H₇Cl/C₆H₅CH₂Cl سالمانی وزن 126.6</p>	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرگرت نوشی سختی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	67 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	67 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	جلن . کھاسی چکراہٹ سردرد منگی سانس اکھڑنا	حفظان صحت برقی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	ہوا کی آمدورفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	زخم سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے	حفاظتی لوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں درد اسہال تھے آنا چھانی کے نیچے	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں	گلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے غیر دھاتی ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (ٹیسر معمولی ذاتی تحفظ) مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-772 NFPA Code: H2; F2; R1;	خوراک جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں سے الگ رکھیں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خشک رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے لیکن پیرے کرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوتا ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ اس مادے کی وجہ سے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ اس کے ذرات یا بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ صحت پر شدید اثرات کی صورت میں نکلتا ہے تجربات کے دوران جانوروں میں رسولیاں دیکھی گئی ہیں لیکن ضروری نہیں کہ انسانوں کے لیے خطرہ ہو (نوٹ دیکھیں) جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی نوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

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

طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: عام دھاتوں سوائے نکل اور سیسے کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ آگ یا دھماکے کا خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ اور گلا دینے والے بخارات (ہائیڈروجن کلورائیڈ) پیدا ہوں گے (ICSC # 0163 دیکھیں) جلنے پر یہ گلا دینے والی کیسے پیدا کرتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ یہ مادہ جلنے پر گلا دینے والی کیسے عمل کرتا ہے کے ساتھ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 5.2 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلڈ پوائنٹ: 67 (c.c.) منٹ گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 585 منٹ گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 1.1-14.0
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 2.3

نقطہ جوش: 179 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -43 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.1
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 120Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.4

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنے کا مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے 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 ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے۔ ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا پیرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوائیں 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

International
Programme on
Chemical Safety



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