

CAS # 98-07-7 RTECS # XT9275000 UN # 2226 EC # 602-038-00-9	alpha,alpha,alpha-Trichlorotoluene دیگر نام: Trichlorophenylmethane Phenylchloroform (Trichloromethyl)benzene فارمولا: $C_7H_5Cl_3 / C_6H_5CCl_3$ سالمائی وزن 195.48
--	--



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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں
دھماکہ:			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:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت 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
جلد کے راستے:	سرخی جلن کا احساس	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ 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:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں کلی کروائیں تے 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 کریں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک 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)	ہو 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 E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-833 NFPA Code: 3 F R	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور نا موافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زردی مائل براؤن دھواں دار گاڑھا سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p>
<p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p>	<p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p>
<p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے، جلد اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہونی سے آنکھوں کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے</p>	<p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے یا تیز ابوں یا پانی کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور ہر گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور ہائیڈروجن آکسائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں دھاتوں اور نامیائی مادوں کے ساتھ تھل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں زہریلی اور گلا دینے والی گیس ہائیڈروجن کلورائیڈ کا اثر اچھوتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔ یہ متعدد اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p>
<p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر گردوں تھائیرائیڈ، مرکزی عصبی نظام اور نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے، جس کا نتیجہ صحت کی خرابی اور anaemia کی صورت میں نکلتا ہے۔ یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p>	<p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی MAK: ppm; mg/m³; (199?) MAK: ppm; mg/m³; IIIA2 (carcinogen in animal experiments) (1994).</p>

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00</p>	<p>نقطہ جوش: 221 سٹی گریڈ</p>
<p>فلڈش پوائنٹ: 100 سٹی گریڈ</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: -5 سٹی گریڈ</p>
<p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیچ: 211 سٹی گریڈ</p>	<p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.38</p>
<p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.1-6.5 at 160°C</p>	<p>پانی میں حل پذیری: آہستہ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے</p>
<p>Log Pow کے طور پر اکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 2.92</p>	<p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 20Pa بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 6.77</p>

ما ری ای اعداد و شمار

<p>(Notes) نوٹس</p>	
<p>جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنا 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 سپرے کرنے پر غور کریں کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں</p>	
<p>مہم معلومات</p>	

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 Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC</p>
---	---	--