

CAS # 76-03-9 RTECS # AJ7875000 UN # 1839 EC # 607-004-00-7	دیگر نام: Trichloroethanoic acid Acdto-caustin TCA فارمولا: $C_2HCl_3O_2$ / CCl_3COOH سالمانی وزن 163.4
--	---

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، سردرد، سانس لینے میں مشکل، سانس اکھڑنا گلے کی خرابی، تے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	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 درد آبلے	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:	سرخی، درد شدید گہرے زخم	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، جلن کا احساس، صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے پانی سے بھرے ہوئے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو احتیاط سے الٹھی مادوں مثلاً سوڈیم یا کاربونیٹ سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ بے اثر بنا دیں۔ پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G09	خوراک جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ نمی جذب کرنے والی قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور ہریلے اور گادینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور کلورو فارم بناتا ہے۔ پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو الکلی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1 ppm; 6.7 mg/m³ (as TWA) A4 (ACGIH 1998).</p>	<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>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 198 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 58 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت: 1.6 گرام فی ملی لیٹر</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت اچھی</p> <p>51 سٹی گریڈ بخاراتی بریش: 133Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 5.6</p>	<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.7</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

(Notes) نوٹس	
<p>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۔</p>	
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

C 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