


CAS # 95-95-4 RTECS # SN1400000 UN # 2020 EC # 604-017-00-X	دیگر نام: 2,4,5-TCP 1-Hydroxy-2,4,5-trichlorobenzene فارمولا: $C_6H_3Cl_3O$ / $C_6H_2Cl_3(OH)$ سالمانی وزن 197.5	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں آگ پکڑنے والا مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پانی کا سپرے پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال چکراہٹ سرد رتے آناپینڈائٹائز	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹی میں نہ بہائیں گے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-804	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں یا سرمی (چھلکے مخصوص بو کے ساتھ)</p> <p>کیمیائی خطرات: تحلیل ہوئے گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ گرم کرنے اور طاقتور آکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور چھینٹے والے بخارات (کلورین ہائیڈروکلورک ایسڈ) بناتا ہے۔ یہ مادہ ایک کمزور تیزاب ہے یہ الٹھی والے میڈیم میں گرم کرنے پر عمل کرتا ہے اور بے حد زہریلے کلورینائیڈ ڈائی آکسین بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینتے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</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</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 253 سٹیگریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 67 سٹیگریڈ</p> <p>کثافت: 1.48 گرام فی ملی لیٹر</p> <p>25 سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.1 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>25 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.9Pa</p>	<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.7</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے لیکن لٹریچر میں کوئی فلیش پوائنٹ نہیں دیا گیا جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنا مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے

Caswell No. 879, Collunosol, Dowicide 2, NCI-C61187, Nurelle, Preventol I تجارتی نام ہیں ٹیکنیکل پروڈکٹ میں بے حد زہریلی کثافتیں مثلاً dibenzofurans اور polychlorinated dibenzodioxins شامل ہو سکتی ہیں۔ اس کے علاوہ ICSC # 0588 کو بھی دیکھیں

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