

CAS # 71-55-6 RTECS # KJ2975000 UN # 2831 EC # 602-013-00-2	دیگر نام: Methyl chloroform Methylfrichloromethane alpha-Trichloroethane فارمولا: $C_2H_3Cl_3 / CCl_3CH_3$ سالماتی وزن 133.4
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا نوٹ دیکھیں۔ 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:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سردرد منگی بے ہوشی Ataxia.	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گول استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اسہال منگی تے آنا (سلس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا
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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-721 NFPA Code: H2; F1; R0	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول فاسمین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ یہ میٹھا، نیو، المونیم، ان کے بھرتوں، الکل، دھاتوں، طاقتور کسیدی مادوں، ایسی ٹون اور حسرت اور کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اس کے پوٹاشیم کے ساتھ آمیزے ضرب سے اثر پذیر ہیں۔ یہ مادہ پانی کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے اور گلا دینے والا ہائیڈروکلورک ایسڈ بناتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 350 ppm; 1910 mg/m³ (as TWA);
450 ppm; 2460 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1994-1995).

مخترت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور

سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ دل مرکزی عصبی نظام، جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جودل کے عارضوں اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: نوٹ دیکھیں

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 537 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 8.16

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.49

نقطہ جوش: 74 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 30 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی = 1): 1.34

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 13.3kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، ہوا اور زیر زمین پانی پر خصوصی تو چر دی جائے

(Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے آگ، گرم ٹیٹا ویڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں Aerothene, Algylen, Trichloran, Chlorlyen, Genklene, Genklene, Chlorothene NU, Chlorothene VG, Solvent 111 تجارتی نام ہیں

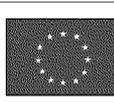
مزید معلومات:

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
Progra e on
Che ical Safety



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