


METHYL CHLOROFORMATE	میتھائل کلورو فارمیٹ		ICSC: 1110
CAS # 79-22-1 RTECS # FG3675000 UN # 1238 EC # 607-019-00-9 EINECS# @201-187-3 UN Hazard class: 6.1	Methyl chlorocarbonate Carbonochloridic acid, methyl ester chloroformic acid methyl ester Methoxycarbonyl chloride فارمولا: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub> / CH <sub>3</sub> OCOCl سلامتی وزن: 94.50		
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتش گیر۔ مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	شعلے، پھنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	سپلائی متقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، دوسری صورتوں میں پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ نشتگ ریت AFFF کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	بخارات اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لئے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا پھمڑا کاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں جلنے سے بچائیں
جسم میں داخلہ:		حفاظت صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!
سانس کے راستے:	جلن۔ سانس لینے میں مشکل سانس کی خرابی لگنے کی خرابی علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریڈ اسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائی ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی ہنگامہ کشی کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم جلن کا احساس آجے	خفاقی دستانے استعمال کریں خفاقی لباس استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی ہنگامہ کشی کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی۔ درد۔ بصارت ختم۔ شدید گہرے زخم۔	خفاقی گول استعمال کریں پھرے کی شیلڈ استعمال کریں آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نکلتے کی صورت میں:	پھیٹ میں درد۔ جلن کا احساس۔ صدمہ یا شدید تھابت۔	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں بجھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں قے مت دلوائیں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں
بجھانے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں۔ رستے ہونے اور جتنے ہونے مانع کو ممکن حد تک (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں) بقیہ مانع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں۔ اس کیمیکل کو مائوٹل میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیہوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں		خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔	
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G60]		آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور تکبیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں غیر آتش گیر حالت میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں۔ نشتگ سی رکھ	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

METHYL CHLOROFORMATE	بیٹھائل کلورو فارمیٹ	ICSC: 1110
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے سے جلد کے راستے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں شدید زخم کا اندیشہ ہے نکلنے پر نکلنے کا اندیشہ ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات:</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع پھیلتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے اگر تنکیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو عمل کرتا ہے 13389 کو تریخ دیں۔ عمل کرتا ہے پانی کی موجودگی میں متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈش پوائنٹ: 12 سنٹی گریڈ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.3</p> <p>نود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیپر پیپر: [504] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 6.7-?</p>	<p>نقطہ جوش: [71] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-61] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.22</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): poor</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [14] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 3.3</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کئی گھنٹے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگرانی ضروری ہے ڈاکٹر کے لئے ضروری ہے کہ سپرے کے ذریعے علاج 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.	
© IPCS, CEC 1999		
		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>	<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>	