


ETHYL CHLOROACETATE	ایتھائل کلورو ایسی ٹیٹ		ICSC: 1081
CAS # 105-39-5 RTECS # AF9110000 UN # 1181 EC # 607-070-00-7 EINECS# 203-294-0 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Chloroacetic acid, ethyl ester Ethyl monochloroacetate Ethyl alpha-chloroacetate Ethyl-2-monochloroacetate فارمولا: $C_4H_7ClO_2 / ClCH_2CO_2C_2H_5$ سالماتی وزن: 122.55		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر پانی کا سپرے الکوئل برداشت کرنے والی فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع میں۔	آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں	53 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروفٹ بجلی کے آلات استعمال کریں	53 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ خیز آمیزہ بن سکتا ہے	دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔	سرخی، درد، آنکھوں میں پانی بننے لگتا ہے	آنکھوں میں پڑنا:
پینے کے لیے وافر پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	متلی، پیٹ میں درد، تھکن کا احساس۔	نلگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں۔		چنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں رستے ہونے مائع کو سیل ہو جانے والے (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ پلاسٹک کے بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آگ تنفس استعمال کریں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
خوراک اور فیڈ وغیرہ کھیں ناموافق مادوں سے علیحدہ کیمیائی خطرات میں دیکھیں خشک سی کر۔ غیر آتش گیر حالت میں رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1181] NFPA Code: H[]; F[3]; R[0]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

ETHYL CHLOROACETATE	لیختھائل کلورواسیٹی ٹیٹ	ICSC: 1081
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے اور نلگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر 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 دی شدہ سوزش پیدا ہوتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع چھلکتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی اور گلا دینے والی گیسوں بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اینڈ اینکس ایڈ کے بخارات بناتا ہے یہ مادہ تیزابوں اساس تکسیدی عوامل اور تخفیفی عوامل کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے MAK موجود نہیں</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈ پوائنٹ: 53°C c.c</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اشانی (بمقابل ہوا = 1): 1.01</p> <p>نود بخود آگ بھرنے کا ٹمپریچر: [452] سنٹی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اولٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.28</p>	<p>نقطہ جوش: [144.2] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-26] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشانی (بمقابلہ پانی = 1): 1.15 g/cm³</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 1.23</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [450] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشانی: 4.2</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
دھماکہ خیزی کی حدود لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ یہ مادہ آتش گیر ہے اور اس کا فلڈ پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم ہے		
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>