


THIONYL CHLORIDE	تھائیونیل کلورائیڈ		ICSC: 1409
CAS # 7719-09-7 RTECS # XM5150000 UN # 1836 EC # 016-015-00-0 EINECS# 231-748-8 UN Hazard class: 8	دیگر نام: Sulfurous oxychloride Sulfurous dichloride Sulfinyl chloride Sulfur chloride oxide Thionyl dichloride فارمولا: SOCl ₂ سالمتی وزن: 118.97		
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	ہچکا و	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتش گیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکہ کا باعث بن سکتے ہیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	پانی کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں استعمال کریں۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ یا وڈر استعمال کریں پانی بالکل استعمال نہ کریں
دھماکہ:	ہوا کی آگ لگنے کی صورت میں ذروں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں	ہچکائیں	آگ لگنے کی صورت میں ذروں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں
جسم میں داخلہ:	چھوڑنے سے بچائیں ہونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!
سانس کے راستے:	گلے کی خرابی کھانسی۔ جلن سانس کی خرابی سانس لینے میں مشکل علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آدورفت، لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لائیں طبی ہنگامہ کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلن کا احساس سرخی جلد پر جلنے کے شدید زخم	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے آلودہ جلد پر وافر مقدار میں پانی بسائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی ہنگامہ کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد۔ سرخی شدید گہرے زخم۔	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
لنگھنے کی صورت میں:	جلن کا احساس۔ پیٹ میں درد۔ صدر یا شدید نفاہت	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دوائیں طبی ہنگامہ کا بندوبست کریں
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
ہنگامی اقدامات:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
ہنگامی اقدامات:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT6-I]		خراش کے ساتھ ہوا کی آدورفت کا انتظام کریں خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں خشک رکھیں اس کو اچھی طرح بندر کھینچیمبیانی خطرات میں دیکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

THIONYL CHLORIDE	تھائیونیل کلورائیڈ	ICSC: 1409
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے اور نلگنے 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: اشک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں شدید زخم کا اندیشہ ہے۔ نلگنے پر گلے کا اندیشہ۔ اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے سوجن اور کاوٹ پیدا ہوتی ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔ اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے لیکر زرد دھواں دار مائع جھمکتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ پانی آتش گیر اشیاء امیڈ اساس دھاتوں امونیاک اور دھماکے عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں (TLV: 1 ppm (Ceiling value) (ACGIH 2001)</p>	
طبعی خواص		
<p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 4.02</p>	<p>نقطہ جوش: [132-133] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.14</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.02] Kpa</p>	
ماتریاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>کام کے دوران ہوا میں اس کی مقررہ حدود دن کے کسی حصے میں بھی عبور نہیں ہونی چاہیے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کئی گھنٹے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہے</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>