

TOLUENE-2,6-DIISOCYANATE	ٹالوین ڈائی آکسوسائیائیٹ		ICSC: 1301
CAS # 91-08-7 RTECS # CZ6310000 UN # 2078 EC # 615-006-00-4 EINECS# 202-039-0 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: 2,6-Diisocyanatotoluene 2,6-Diisocyanato-1-methylbenzene Toluene 2,6-diisocyanate 2,6-TDI فارمولا: $C_9H_6N_2O_2 / CH_3C_6H_3(NCO)_2$ سالماتی وزن: 174.2		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، الکوہل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں	جلنے والا 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 پھیرا کاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	پھیٹ میں درد کھانسی متلی سانس کی خرابی گلے کی خرابی سے آنا علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ ٹیکٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	پہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد دھندلی بصارت۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	اسہال۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	لگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ نوٹس دیکھیں [C and E]		خطرات علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہونے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پمپا دیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
کیمیائی خطرات میں دیکھیں سر د م ی کھ۔ ٹیکٹ۔ ہوادار کمرے میں رکھیں۔ خوراک یا جانوروں کی فیڈک سے علیحدہ رکھیں		NFPA Code: H[3]; F[1]; R[3]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

TOLUENE-2,6-DIISOCYANATE	ٹولین ڈائی آکسائیڈ	ICSC: 1301
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ 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: سانس کی نالی، جلد اور آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے راستے اندر داخل ہونے پر دمے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں۔ بدن پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ کی موت کی صورت میں نکل سکتا ہے</p> <p>اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</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 طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمہ ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے لے کر زرد مائع چھتھی ہوزی بو کے ساتھ ہوا کے ساتھ لگنے سے ہلکا زرد ہو جاتا ہے</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے اور پانی، تیزابوں، اساسوں اور حرارت بناتا ہے اور آگ یا دھماکہ کے کا خطرے کے ساتھ۔ یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے بناتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈ اور سائنائڈ بناتا ہے یہ ایلکولز اور اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ پلاسٹک، ربڑ، ایلوٹیم تانبے اور جست کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV: 0.005 ppm; 0.036 mg/m³ A4 (as TWA); 0.02 ppm; 0.14 mg/m³, A4 (as STEL), for 2,4-isomer. (ACGIH 1998).</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 127 منٹ گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھرنے کا ٹمپریچر: [620] منٹ گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 9.5-0.9</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 6</p>	<p>نقطہ جوش: [129-133] منٹ گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالقابل پانی = 1): 1.2</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل کرتا ہے</p> <p>20 منٹ گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر):</p> <p>20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: [about 2] Kpa</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کبھی گھٹنے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہے ڈاکٹر کے لئے ضروری ہے کہ سپرے کے ذریعے علاج پر غور کریں دمے کی علامات چند گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں جو جمانی کام سے بگڑ سکتی ہیں چنانچہ آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہیں اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمہ کی شکایت ہوتی ہو تو اسے اس سے دوبارہ کام نہیں کرنا چاہیے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں ہوا میں زہریلی حدود سے زائد مقدار میں ہونے کے باوجود اس کی بو محسوس نہیں ہوتی اس کے علاوہ ICSC # [0339: 2,4-Toluene] سے رجوع 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>