


TETRAMETHYL SUCCINONITRILE	نیڈر ایٹینائل سکیٹینوٹرائٹرائل		ICSC: 1121
CAS # 3333-52-6 RTECS # WN4025000 UN # 2811 EC # EINECS# UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Tetramethylsuccinic acid dinitrile Tetramethylbutanedinitrile TMSN فارمولا: $C_8H_{12}N_2 / (CH_3)_2C(CN)C(CN)(CH_3)_2$ سالماتی وزن: 136.2		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سستی سے منع ہیں۔ کے ساتھ مت ملائیں	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سستی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داغ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	سانس پکڑا ہٹ سردی متلی بے ہوشی قے آنا	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	جسم جذب کر سکتا ہے شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	فاطمی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں		آنکھوں میں پڑنا:
سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خورد نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بچھرنے کی صورت میں اقدامات:		
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	(غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
طاقتور بخسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں۔ خوراک اور جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً قلعی اور جست خشک سرد مالت میں رکھیں۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G11b]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

TETRAMETHYL SUCCINONITRILE	ٹیٹرا میتھائل سکیٹونو نائٹرائل	ICSC: 1121
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ اور جلد کے راستے اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے * بدن پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات:</p>	<p>طبعی حالت: ٹھوس مادہ مختلف اشکال میں</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹرائڈز اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور تکیدی عوامل کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV: [0.5] ppm; [] mg/m³ [as TWA] (skin) (ACGIH 1999)</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [170°C (sublimes)] سنی گریڈ</p> <p>کثافت انسانی (بالمقابل پانی =1): 1.07 g/ml</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p>	
ماتولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
یہ مادہ آتش گیر ہے لیکن لہرچہ میں فلیش پوائنٹ موجود نہیں ہے انسانی صحت پر اس کے اثرات کے متعلق زیادہ معلومات موجود نہیں لہذا انتہائی احتیاط برتی جائے		
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		
IPCS International Programme on Chemical Safety		Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999