

DISULFIRAM	ڈائی سلفیرام		ICSC: 1438
CAS # 97-77-8 RTECS # JO1225000 UN # EC # 006-079-00-8 EINECS# 202-607-8 UN Hazard class:	دیگر نام: Tetraethylthiuramdisulfide 1,1'-Dithiobis(N,N-diethylthioformamide) bis-(N,N-Diethylthiocarbamoyl)disulfide TETD فارمولا: $C_{10}H_{20}N_2S_4 / ((C_2H_5)_2NCS)_2S_2$ سالماتی وزن: 269.6		
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 سختی سے منع ہیں۔	بلنے والا مادہ۔	آگ:
	گرد سے بچاؤ بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں! (ماملہ) عورتوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں		سانس کے راستے:
جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں		جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی چشمے استعمال کریں		آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ طبی ہنگامہ کال کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	خواس باہنگی۔ سردرد۔ متلی۔ تے۔	ٹنگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
طاقتور تکیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

DISULFIRAM	ڈائی سلفیرام	ICSC: 1438
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے سانس کے ذریعے اور نلگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ نلگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے یہ مادہ نظام کی خرابی غدد کا نظام جگر اعصابی نظام تھائیرائڈ پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو بدن پر متج ہو سکتا ہے کے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید سے لے کر سرمئی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ اگر نلگتے حالت میں ہلایا یا انڈیلا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کے دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول انٹروہن آکسائیڈ سلفر آکسائیڈز بناتا ہے اگر تکھیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو شدت سے عمل کرتا ہے یہ تانبے کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: as TWA 2 mg/m³; A4; (ACGIH 2002 MAK: 2 mg/m³; Sh; Peak limitation category: II(8); (Pregnancy risk group: D; (DFG 2002</p>	
طبعی خواص		
<p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.9</p>	<p>نقطہ بوش : [117] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ : [71] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3 g/m³</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.02</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
<p>کام کے پیرے گھرمت لے جائیں Antabuse and Rosulfiram تجارتی نام میں الکوحل کے استعمال سے اس کے زہریلے اثرات بڑھ جاتے ہیں اور یہ دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے دل کی دھڑکن میں تیزی بلڈ پریشر میں کمی اور hyperventilation لاحق ہوتے ہیں</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>