


2- MERCAPTOBENZOTHAZOLE	2-مرکپٹوبینزوتھایازول		ICSC: 1183
CAS # 149-30-4 RTECS #DL6475000 UN # EC #613-108-00-3 EINECS# @205-736-8 UN Hazard class:			دیگر نام : Benzothiazolethiol Benzothiazole-2-thione MBT فارمولا: C ₇ H ₅ NS ₂ / C ₆ H ₄ SNCSH سالماتی وزن: 167.3
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 .	جلنے والا مادہ. جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچانیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں		سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی لباس استعمال کریں		جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس .	سرخی درد .	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں . آرام کروائیں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں		نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بچھرنے کی صورت میں اقدامات:		
	گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کر بیٹھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں . 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:		
تیزابوں سے علیحدہ رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE	2-مرکپٹوبینزوتھیا زول	ICSC: 1183
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: زرد قلمیں چھبکتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور خراش پیدا کرنے والے بخارات (سلفر آکسائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈ) پیدا کرتا ہے یہ تیزابوں اور تیزابی بخارات کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈش پوائنٹ: نوٹس دیکھیں</p> <p>نود بوڈاگ بھرنے کا ٹمپریچر: [15-?] منٹ گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.41</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: [180-182] منٹ گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.42</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p>	
ماتولیاقتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، ولی مچھل پر خصوصی توجہ دی جائے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>یہ مادہ آتش گیر ہے لیکن لٹمپچر میں فلڈش پوائنٹ موجود نہیں ہے [Vulkacit Mercapto] ایک تجارتی نام 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>