

## 4-THIAPENTANAL

CAS # 3268-49-3 RTECS # UE2285000 UN # 2785	دیگر نام: beta-(Methylmercapto) propionaldehyde beta-(Methylthio) propionaldehyde Methional فارمولا: $C_4H_8OS / CH_3SCH_2CH_2CHO$ سالماتی وزن 104.3
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤڈر، لکڑی، کھلے براداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	58 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	58 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی لوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو تیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G65c NFPA Code: H; F1; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات : بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے گرم سطح کے ساتھ ملنے پر ہلے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تیزابوں طاقتور اساسوں اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک بخینے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے گئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار گئے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 165 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -75 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل ہائی = 1): 1.03</p> <p>37.8 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 17.5 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 100Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 3.60</p>	<p>فلش پوائنٹ: 58-63 سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پوینٹ: 255 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.3-26.1</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.16</p>
---	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
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

C 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