

CAS # 109-79-5 RTECS # EK6300000 UN # 2347	دیگر نام: 1-Butanethiol Butyl mercaptan Thioloutyl alcohol فارمولا: $C_4H_{10}S/CH_3(CH_2)_3SH$ سالمائی وزن 90.2
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ یہ آگ زہریلے بخارات بناتا ہے۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر لیسڈ ہوا کو بھرائی، آخر اج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	حواس باہنگلی کھانسی چکراہٹ سردرد متلی سانس اکھڑنا تھے آنا کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں 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 گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! راستے اور بستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G34 NFPA Code: H2; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں تیزاب اساسوں، الکھی دھاتوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال مخصوص 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: سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 0.5 ppm; 1.8 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1992-1993)</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: جذب ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلین پیدا ہوتی ہے یہ مادہ thyroid پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے خواص میں واضح ہو سکتی ہے۔ مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے سے عصبی نظام متاثر ہو سکتا ہے۔</p> <p>داخلے کے اثرات:</p>
--	--

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 98 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -116 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.83</p> <p>پانی میں حل پذیری: 0.06 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 4.0kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.1</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.2</p> <p>فلش پوائنٹ: 2 سنی گریڈ (C.C.)</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 225 سنی گریڈ سے کم</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.28</p>
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 61 سنی گریڈ سے کم ہے۔

## 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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Progra e on  
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC