

CAS # 110-83-8 RTECS # GW2500000 UN # 2256 EC #	<b>دیگر نام:</b> Benzetetrahydride Hexanaphthylene Tetrahydrobenzene فارمولا: $C_6H_{10}$ سالمانی وزن 82.14
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے) کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی، غنودگی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	غنودگی سانس لینے میں مشکل متلی		کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹا دیں رستے 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 (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹرو ایلاماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H 1; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں اچھی طرح بند رکھیں طاقتور تھکیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا ہلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ بعض حالتوں میں یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 300 ppm; mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1999).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.16

فلش پوائنٹ: -6 سنی گریڈ c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 244 سنی گریڈ

Log Pow کے طور پر اوتھانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.86

نقطہ جوش: 83 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -104 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.81

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 8.9kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.8

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈ زچیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer \Inhibitor کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے

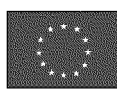
## مزید معلومات

## 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