

|   |   |
|---|---|
| CAS # 75-91-2<br>RTECS # EQ4900000<br>UN # 3109 | <b>دگر نام:</b><br><b>1,1-Dimethylethylhydroxiperoxide</b><br><b>2-Hydroperoxy-2methylpropane</b><br>فارمولا: $C_4H_{10}O_2/(CH_3)_3COOH$<br>سالمائی وزن 90.1 |
|---|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات  | بچاؤ   | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا   |
|-------------|--|--|---|
| آگ:         | آتشگیر مادگی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں  | کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سے منع ہے آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں                                | خشک ریت، پاؤ ڈراکولٹ برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں  |
| دھماکہ:     | 43 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے گرم کرنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے | 43 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا کریں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں |

| جسم میں داخلہ:     | جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل     | پھوار کے بننے سے بچائیں  | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں   |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|
| سانس کے راستے:     | جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل     | 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 درد آبلے                       | حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں          | آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروف افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| آنکھوں میں پڑنا:   | سرخی درد شدید گہرے زخم              | چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں | پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں  |
| نگلنے کی صورت میں: | پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس . کمزوری | کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی سے متنبہ رہیں           | کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں  |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات:   | پیک کرنا اور لیبل لگانا:   |
|---|--|
| خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت: خود کار آلات تنفس استعمال کریں) | EU Classification<br>UN Classification   |
| ہنگامی اقدامات:   | ذخیرہ کرنا:  |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-839<br>NFPA Code: H1; F4; R4; ox  | آگ سے محفوظ جگہ پر رہیں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں باقاعدہ وقفوں سے معائنہ کریں تاکہ ابھرے اور لیک ہونے والے حصوں کا پتہ چل سکے |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چمکتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تنفسی مادوں کے ساتھ جلنے والے مادوں، دھانی اور سلفر کے مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.1  
قلیش بوائٹ: 43 سنی گریڈ  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر: 238 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5-10  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -1.3 (calculated)

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 89

نقطہ پگھلاؤ: 3- سنی گریڈ

کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 0.93

پانی میں حل پذیری: حل پذیر  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.07 calculated kPa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) TBHP-70 and Trigonox A-75 تجارتی نام ہیں

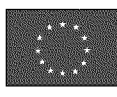
## مزید معلومات

## 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  
Program on  
Chemical Safety



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