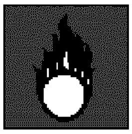
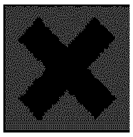
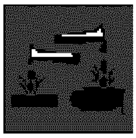
CUMENE HYDROPEROXIDE کیومین ہائیڈر پرآکسائیڈ ICSC: 0761

CAS # 80-15-9 RTECS # MX2450000 UN # 3109 EC # 617-002-00-8	دیگر نام: alpha, alpha-Dimethylbenzyl hydroperoxide 1-Methyl-1phenylethyl hydroperoxide Cumyl hydroperoxide فارمولا: $C_9H_{12}O_2$ / $C_6H_5C(CH_3)_2OOH$ سالماتی وزن 152.2

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 آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں	پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ :	سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے۔ نامیاتی جلنے والے تخفیفی مادوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	79 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت 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 چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے :	جلن . کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	درد آبلے	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں 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	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	پیٹ میں درد جلن کا احساس صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خوردونوش 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 :
کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں جمع 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 ذاتی تحفظ کیمیائی تحفظ کا لباس بمع خودکار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں۔ صرف اصلی پیکنگ میں ذخیرہ کریں۔
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-649 NFPA Code: H1; F2; R4; OX	آتش گیر اور تخفیفی اشیاء خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سے لے کر ہلکا زرد سیال قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ‘

کیمیائی خطرات: 150°c سے اوپر گرم کرنے سے دھماکہ ہوسکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور جلنے والے اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ ہوتا ہے کوبالٹ‘ تانبے یا سیسے ملنے پر کے بھرتوں اور معدنی تیزابوں کے ساتھ ملنے پر دھماکہ خیز تحلیل ہوسکتی ہے۔

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

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ اس کے ذرات کے سانس میں جانے یا نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوامیں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھوسکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں‘ جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نگلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے۔ اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہوسکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی خوائص

نقطہ پگھلاؤ: -10 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.50

پانی میں حل پذیری: 1.5 گرام فی 100 ملی لٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 32 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا =1): 5.4

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثاف اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.05

فلیش پوائنٹ: 79 سنٹی گریڈ

خودبخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر 221 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-6.5

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ -0.16

ماحولیاتی اعدادوشمار

نوٹس(Notes)

ٹیکنیکل پروڈکٹ میں 10 تا 20 فیصد تک cumene شامل ہوسکتا ہے جو کہ طبعی خواص کو تبدیل کرسکتا ہے۔ پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہوجاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

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

IPCS
International Progra e on Che ical Safety

UNEP

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