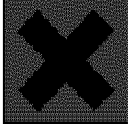


CAS # 98-82-8 RTECS # GR8575000 UN # 1918 EC # 601-024-00-X	دیگر نام: Cumene (1-Methylethyl)Benzene 2-Phenylpropane فارمولا: $C_9H_{12}/C_6H_5CH(CH_3)_2$ سالمانی وزن 120.2	
--	---	---

خطری کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر AFFF، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	31 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	31 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پمپ کی آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	بھوار کے بننے سے بچائیں	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	Ataxia. کھانسی چکراہٹ غنودگی سردرد گلے کی خرابی بے ہوشی	جلد کی خشکی	سرخی درد	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
	پھوار کے بننے سے بچائیں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پانی میں-activated char. coal گھول کر پلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں میں بند کریں۔ بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-594 NFPA Code: H2; F3; R0	گ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس 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</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonia) کا باعث بن سکتا ہے یہ مادہ مرکزی قصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بہاؤ یا لٹے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ تیز ابوں اور طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 50 ppm; 246 mg/m³ (skin) (ACGIH 1993).</p>
---	---

طبعی خواص

<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا =1): 1.02</p> <p>فلش پوائنٹ: 31 سنی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 420 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-6.5</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.6</p>	<p>نقطہ جوش: سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 196 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی =1): 0.60</p> <p>پانی میں حل پذیری: یا کل نہیں</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 427 Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 4.2</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں اور پرندوں پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

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

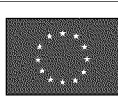
مزید معلومات

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 high ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC