


CAS # 98-83-9 RTECS # WL5075300 UN # 2303 EC # 601-027-00-6	دیگر نام: Isopropenyl benzene 2-Phenylpropene 1-Methyl-1-phenylethylene فارمولا: C_9H_{10} / $C_6H_5C(CH_3)=CH_2$ سالمائی وزن 118.2	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	54 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	54 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں 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، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں 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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں آرام کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آگے تنفس کی ضرورت)	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F2; R2;	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں صرف مستحکم حالت میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 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۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام گردوں اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا 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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ گرم کرنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور کاربن ڈائی مونو آکسائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 242 mg/m³ (as TWA);

100 ppm; 483 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1996).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.88
 فلیش پوائنٹ: 54 سنی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 574 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 164 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -23 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.91

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 29Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.08

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

مزید معلومات:

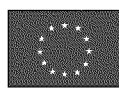
LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999