

CAS # 622-97-9 RTECS # WL5076000 UN # 2618	دیگر نام: p-Methyl styrene 1-Ethenyl-4-methylbenzene p-Vinyl toluene فارمولا: $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CH}_2 / \text{C}_9\text{H}_{10}$ سالمائی وزن 118.2
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	52.8 سنی گریڈ سے اوپر دھا کہ نیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	52.8 سنی گریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمد و رفت اور دھا کہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی، بوریٹ سردرد، گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	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:	پیٹ میں درد، متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش 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:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک 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 آلہ تنفس کی ضرورت)	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F2; R2;	طاقتور تیسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

طبعی خطرات : بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے سے پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ طاقتور تھکیدی مادوں اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 242 mg/m³ (as TWA);

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

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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 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 یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا 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 یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ ہجر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس نتیجہ اعضاء کے زخموں کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00

فلڈش پوائنٹ: 52.8°C

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر 515 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-5.3

Log Pow کے طور پر اکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.580

نقطہ جوش: 173 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -34 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.897

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشز: <0.1kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.1

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس کے علاوہ ICSC # 0514 کو بھی دیکھیں

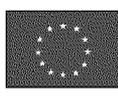
مزید معلومات

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