

CAS # 100-80-1 RTECS # WL5078500 UN # 2618	دیگر نام: m-Methyl styrene 1-Ethenyl-3-methylbenzene m-Vinyl toluene فارمولا: $CH_3C_6H_4CH=CH_2$ / C_9H_{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 ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	60 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	60 سنی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی 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 سردی، گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
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:	بیک 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 یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مائع کو (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آگہ تنفس کی ضرورت)	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F2; R2;	طاقنور تکسیدی مادوں طاقنور تیزاب سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے درمقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>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 تکسیدی مادوں اور طاقتور تیز ایوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوامیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 50 ppm; 242 mg/m³ (as TWA); 100 ppm; 483 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی 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، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا 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 یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ اندرونی اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 172 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.91</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 4.1</p>	<p>فلش پوائنٹ: 60°C</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.9-6.1</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنڈ: 3.580</p>
---	---

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 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