

| | | |
|---|---|--|
| CAS # 611-15-4 RTECS # WL5075900 UN # 2618 EC # 601-028-00-1 | <p>دیگر نام: o-Methyl styrene</p> <p>1-Ethynyl-2-methylbenzene</p> <p>o-Vinyl toluene</p> <p>فارمولا: $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CH}_2 / \text{C}_9\text{H}_{10}$</p> <p>سالمائی وزن 118.2</p> | |
|---|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|---|---|---|
| آگ: | آتشگیر مادہ 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 پگلی 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 | | |
| سانس کے راستے: | چکراہٹ غنودگی بوریٹ سردرد گلے کھرابی | ہوا کی آمدورفت 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 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: | پیٹ میں درد متلی قے آنا | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|--|--|
| ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہونے 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 تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ 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 چرئی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس نتیجہ اعضاء کے زخموں کی صورت میں نکلتا 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 درمقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

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 تیزابوں 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

فلش پوائنٹ: 60°C o.c. سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 494 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 1.9-6.1

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

نقط جوش: 170 سٹی گریڈ

نقط پگھلاؤ: -69 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.91

25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 240Pa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس کے علاوہ ICSC # 0514 کو بھی دیکھیں

مزید معلومات

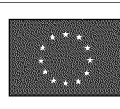
LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the 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