

CAS # 25013-15-4 RTECS # WL5075000 UN # 2618 (inhibited)	دیگر نام: Methyl styrene (mixed isomers) Ethenylmethylbenzene (mixed isomers) فارمولا: C_9H_{10} سالمانی وزن
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	پچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ‘ AFFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	54 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	54 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پیکلی 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	چکراہٹ غنودگی بوریٹ سردرد 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	
	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	
	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	
	پیٹ میں درد متلی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H2; F2; R1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب پر آکسائیڈز، المونیم کلورائیڈ سے الگ 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 جلد کے راستے سے 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 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 نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ چربی میں خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔

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

کیمیائی خطرات: اگر یہ مادہ (stabilized) حالت میں نہ ہو تو یہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا اور حرارت پیدا ہوگی۔ یہ گرم کرنے پر عمل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں اور بخارات بناتا ہے۔ یہ طاقتور تخفیفی مادہ ہے اور تنکیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ المونیم کے نمکیات کے ساتھ شدت سے 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 1995-1996).

MAK: 100 ppm; 480 mg/m³; (1992).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
 فلیش پوائنٹ: 45-53°C c.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 45-53°C c.c.
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 0.8-11.0
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.58

نقطہ جوش: 170-173 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -77 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.90-0.92
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.15kPa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس کارڈ میں دی گئی معلومات M- اور P- آکسومرز کے لئے ہیں۔ الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے۔

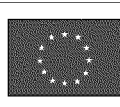
مزید معلومات

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
 Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC