

CAS # 75-56-9 RTECS # TZ2975000 UN # 1280 EC # 603-055-00-4	1,2-Epoxypropane دیگر نام: Methyloxirane Methyl ethylene Oxide Propene oxide فارمولا: CH_3CHCH_2O/C_3H_6O سالمالی وزن 58.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	پہچان	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، اترج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		حفاظت صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے ٹیٹ ٹیک 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 کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے مائع کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-158 NFPA Code: H2; F4; R2	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب سے الگ رکھیں اساسوں اور تفسدی مادوں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: تیزی سے اڑنے والا بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: اگر آسائوں، تیزابوں یا دھاتی کلورائیڈز کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے یہ مادہ کلورین، امونیا، فٹوٹوکسیڈی مادوں اور تیزابوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 20 ppm; 48 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔</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۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 34 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -104 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 0.8</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 40.4 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 59kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 2.0</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.6</p> <p>قلیش پوائنٹ: -37°C c.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 449 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2-38.5</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.03</p>
--	--

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)	
اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بومسوں نہیں ہوگی	
مہم معلومات	

<p>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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>

<p>International Programme on Chemical Safety</p>		<p>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</p>
---	---	--