

CAS # 106-87-6
RTECS # RN8640000
UN # 2810
EC # 603-066-00-4

دیگر نام: 3-Oxiranyl-7-oxabicyclo(4,1,0)heptane
1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexane
Vinyl cyclohexene diepoxide
فارمولہ: $C_8H_{12}O_2$
سالماتی وزن: 140.2

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس 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 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
نگلنے کی صورت میں:	اسہال متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G06b	طاقتور اساس تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ لکھول سلفا، بیمنیز سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

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 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے
 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
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: تیز ابوں یا اساسوں کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے یہ مادہ آگر جلنے پر کڑوا دھواں اور جلنے والے بخارات پیدا کرتا ہے الکوئلر اور اساسوں (مثلاً ایمینز) کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے
 طبعی خطرات:

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 0.57 mg/m³ (as TWA), A3 (Animal Carcinogen) (skin) (ACGIH 1997). MAK: 3 ppm; mg/m³; (1998)

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1
 فلیش پوائنٹ: 110°C o.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ: 393 سٹی گریڈ
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.3

نقطہ جوش: 227 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -55 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 1.10

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 18.3

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.13kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

EP-206, ERLA-2270, ERLA-2271, UNOX Epoxide 206, NCI-C60135, and Chissonox-206 تجارتی نام ہیں

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