

CAS # 107-18-6
RTECS # BA5075000
UN # 1098
EC # 603-015-00-6

دیگر نام:
Vinyl cartinol
Propenyl alcohol
2-Propen-1-ol
فارمولا: $C_3H_6O/CH_2=CHCH_2OH$
سالمالی وزن 58.1



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے	پاؤڈر، لکھول برداشت کرنے والی نوپانی کی بڑی مقدار، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	21 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)	21 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا کریں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	سر درد، منگی قے آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، ضرورت ہو تو مصنوعی تنفس دلائیں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے درد آبلے	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، دھندلی بصارت، ختم بصارت عارضی طور پر ختم شدید گہرے زخم، روشنی سے حساس ہو جانا	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سبیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، تھیلہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-116 NFPA Code: H3; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھیلہ کی مادیوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلنے پر کاربن مونو آکسائیڈ اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ ساتھ بخارات بنتے ہیں۔ یہ کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کاربن مونو آکسائیڈ کے ساتھ ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ پٹھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو پٹھوں کے پھڑکنے اور درد پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ جگر اور گردوں پر اثرات کی صورت میں نکل سکتا ہے، جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 2 ppm; 4.8 mg/m³

(STEL): 4 ppm; 9.5 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.5-18.0
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.17

نقطہ جوش: 97 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9

پانی میں حل پذیری: یہ حل پذیر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2500 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.0

فلڈیشن پوائنٹ: 21 سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 378 سٹی گریڈ

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

(Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں

مزید معلومات:

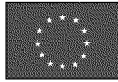
LEGAL NOTICE

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