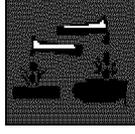


<p>CAS # 78-90-0 RTECS # TX6650000 UN # 2258 EC # 612-100-00-7</p>	<p><b>دیگر نام:</b> <b>1,1-Propanediamine</b> <b>1,2-Diaminopropane</b> فارمولا: <math>C_3H_{10}N_2</math> سالماتی وزن: 74.1</p>	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیت نوشی سے منع ہے	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	33 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	33 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم 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 رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد اندھاپن شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس قبض صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو پیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو بریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب ایسڈ انھائیڈرائیڈ اور ایسڈ کلورائیڈز سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

ہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل : نمی جذب کرنے والا بے رنگ سیال چھپتی ہوئی 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: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور نائٹروجن آکسائیڈ کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں ایسڈ اینہائیڈرائڈز اور ایسڈ کلورائیڈز کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ پارے کے ساتھ عمل کر کے ضرب سے اثر پذیر مرکبات بناتا ہے۔ جس سے دھماکے اور خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور ننگے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ: دیکھیں) کاسیال کو ننگے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) باعث بن سکتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں</p>

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02</p> <p>فلڈش پوائنٹ: 33°C o.c سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 416 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.2-11.1</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -1.8</p>	<p>نقطہ جوش: 117-121 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -17 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9</p> <p>پانی میں حل پذیری: عمل پذیر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 1.0kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.6</p>
---	--

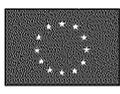
ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے</p> <p>نوٹس (Notes)</p> <p>پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (long odemna) کی علامات کئی گھنٹوں بلکہ کئی دنوں تک ظاہر نہیں ہوتیں۔ ان میں جسمانی کام کرنے میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ لہذا آرام اور طبی نگہداشت بہت ضروری ہیں۔</p> <p>ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔</p>
<p>مزید 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

C IPCS, CEC 1999

International  
Progra e on  
Che ical Safety



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