


CAS # 287-92-3 RTECS # GY2390000 UN # 287-92-3 0353 EC # 601-030-00-2	<b>دیگر نام:</b> Pentamethylene <b>فارمیولا:</b> C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> <b>سالماتی وزن:</b> 70.1	
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سے منع ہے	غوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFF یا پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، خراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں۔ سپارک پروف دتی اوزار 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 منلی بے ہوشی کمزوری	سرخ	سرخ	پیٹ میں درد اسہال چکراہٹ منلی گلے کھانی
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی گولگ استعمال کریں یا پھرے کی شیلڈ استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں			پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	گلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آگ سے تنفس کی ضرورت)	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں
ہنگامی اقدامات:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-532 NFPA Code: H 1; F 3; R 0;	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

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

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات کی بڑی مقدار کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو ٹگنے سے یہ پھپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے، جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا ٹپنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 600 ppm; 1720 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.6  
فلیش پوائنٹ: -37°C c.c.  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 361 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-8.7  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.0

نقطہ جوش: 49 سنی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: -94 سنی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8  
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 45kPa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.4

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

## 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 high ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical 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