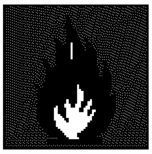
PIPERIDINE

ICSC: 0317 پیپرڈین

CAS # 110-89-4 RTECS # TM3500000 UN # 2401 EC # 613-027-00-3	دیگر نام: **Hexahydropyridine** **Azaclohexane** **Pentamethyleneimine** فارمولا: **$CH_2(CH_2)_4NH$** سالماتی وزن **85.2**



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے' چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر' الکوحل برداشت کرنے والی فوم' پانی کا سپرے' کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں آگ بجھانے والے عملہ مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس پہنیں
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 کمپریسڈ ہوا کو بھرائی' اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ :		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے :	اعضاء گل سکتے ہیں جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل	ہوا کی آمدورفت' لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہوسکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	گلا دینے والا مادہ سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں 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 :	گلنے کا خطرہ پیٹ میں درد سانس لینے میں مشکل متلی قے آنا نڈھال ہو کر گرنا لعاب آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ' خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

PIPERIDINE پیپریڈین ICSC: 0317

اھم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ۔ **طبعی خطرات:** بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے **کیمیائی خطرات:** یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں مثلاً نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ مادہ درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی	**جسم میں داخلے کے راستے :** یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے **سانس کے راستے داخلے کے اثرات :** 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جا سکتا **مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات :** یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نگلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بلڈ پریشر میں اضافہ کی صورت میں نکل سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی خواص

نقطہ جوش: 106 سنٹی گریڈ **نقطہ پگھلاؤ:** 7- سنٹی گریڈ **کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1):** 0.86 **پانی میں حل پذیری:** حل پذیر **29.2 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر:** 5.3kPa **بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا =1):** 3.0	**فلیش پوائنٹ:** 16 سنٹی گریڈ **Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ** 0.84

ماحولیاتی اعدادوشمار

(Notes) نوٹس

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں

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