


CAS # 680-31-9 RTECS # TD0875000 UN # EC # 015-106-00-2	دیگر نام: Hexamethylphosphoramide Hexamethylphosphamide HMPA فارمولا: $C_6H_{18}N_3OP/[(CH_3)_2N]_3P(O)$ سالمائی وزن 179.2	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈراؤ کو کل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	بہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	طبی نگہداشت کا انتظام کریں	
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	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:	حفاظتی چشمے استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے 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:
	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 جذب ہو سکتا ہے۔

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔

تندرستی کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں، گردوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو صحت کی خرابی اور ڈپریشن پر منتج ہوتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ سانس کی نالی، گردوں اور ہڈیوں کے گودے پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کمزور کرتا ہے یہ مادہ انسانوں میں جنین کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ متحرک سیال

کیمیائی خطرات: زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; mg/m³ A2 (skin) (ACGIH 1993).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00

نقطہ جوش: 232 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 5-2 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.03

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 4Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.18

مادی اعداد و شمار

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ Hexametapol تجارتی نام ہے۔

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 hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Program on
Chemical Safety



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