

CAS # 54-11-5 RTECS # QS5250000 UN # 1654 EC # 614-001-00-4	دیگرام: (S)-3-(1-Methylpyrrolidin-2-yl)pyridine 3-(1-Methyl-2pyrrolidinyl)pyridine beta-Pyridyl-alpha-N-methylpyrrolidine 1-Methyl-2-(3(-pyridyl)pyrrolidine فارمولہ: C ₁₀ H ₁₄ N ₂ سالمانی وزن 162.2	
--	---	---

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 تھمتی سے منع ہے	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	95 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	95 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	پھیپھڑوں کے بننے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پھیپھڑوں میں درد جلن، حواس باختگی، ہٹھن، اسہال، چکراہٹ، سردی، پسینہ آنا، متلی تے آنا کمزوری	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی، جلن کا احساس (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد، سرخی	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں۔ تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں
		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

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 سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G68 NFPA Code: H4; F1; R0;	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں س طاقتور تکسیدی مادوں اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام اور مرکزی عصبی نظام سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اٹھن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے جسم میں مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن ہوائیں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا روغنی بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا میں رکھنے سے براؤن بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور کاربن مونو آکسائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور نکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوایش مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.5 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1996).

MAK: 0.07 ppm; 0.5 mg/m³; H (1996).

طبعی خواص

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

فلیش پوائنٹ: 95°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا پمپر پمپر: 240 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.7-4

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.2

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 247

نقطہ پگھلاؤ: -80 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.01

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.006kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

Destruxol, XL All Insecticide تجارتی نام ہیں

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
Programme 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