

CAS # 109-89-7 RTECS # HZ8750000 UN # 1154 EC # 612-003-00-X	دیگر نام: N,N-Diethylamine N-Ethylethanamine Diethamine فارمولا: $C_4H_{11}N / (C_2H_5)_2NH$ سالمائی وزن 73.14
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پر فربق آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر لیڈ ہوا 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	جلن۔ کھاسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی چھاتی کی درد علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد آبلہاس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	پہیٹ میں درد جلن کا احساس۔ اسپہال منگی صدمہ یا بے ہوشی قے آنا
	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی گولگ استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	گلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹا دیں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنا دیں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کییمیائی تحفظ کا لباس بچ خود کار آئندہ تنفس استعمال کریں)	ناٹوٹنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-635 NFPA Code: H3; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کییمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی 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 پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہر ایسے بخارات شمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ مادہ درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ اس کو Nitrocyanafurazan ساتھ ملانے پر فوراً دھماکہ ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 5 ppm; 15 mg/m³ A4, (as STEL): 15 ppm; 45 mg/m³ A4 (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 55.5 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -50 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.707

پانی میں حل پذیری: محض پذیر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 25.9kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 2.5

قلیش پوائنٹ: -26°C (c.c).

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 312 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-10.1

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.58

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

(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

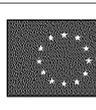
LEGAL NOTICE

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