

CAS # 124-40-3 RTECS # IP8750000 UN # 1032 (anhydrous) EC # 612-001-00-9	دیگر نام: N-Methyl methanamine فارمولا: $(CH_3)_2NH$ سالماتی وزن: 45.1		
---	--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوری سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو کھمبل جلنے دیں، ورنہ پاؤ ڈز کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عمل درآمد کریں
سانس کے راستے:	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم
نگلنے کی صورت میں:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم
	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
	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں سیوریج میں نہ بہائیں کو صاف کریں پانی کے پیرے کے ساتھ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G33 NFPA Code: H 3; F 4; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادینے سے ہیں اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تھیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپیریمڈ مالخ شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور ہر بلے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈز) بناتا ہے یہ مادہ درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً کلورین کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ پارے کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ پلاسٹک ریز اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as TWA): 10 ppm; 18 mg/m³ (ACGIH 1992-1993). MAK: 10 ppm; 18 mg/m³; (1992).</p>
--	--

طبعی خواص

<p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.8-14.4</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.38</p>	<p>نقطہ جوش: 7 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -92 سنٹی گریڈ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 23.7 گرام فی 100 ملی لٹر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.6 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.56</p> <p>فلڈش پوائنٹ: آتش گیر گیس</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا پریشر: 402 سنٹی گریڈ</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پر خصوصی تو جدی جائے

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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکل کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو

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

IPCS

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