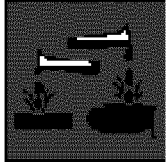


CAS # 111-40-0 RTECS # IE1225000 UN # 2079 EC # 612-058-00-X	<p>دیگر نام: N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine 3-Azapetane-1,5-diamine</p> <p>DETA</p> <p>فارمولا: $C_4H_{13}N_3 / NH_2CH_2CH_2NHCH_2CH_2NH_2$ سالماتی وزن 103.2</p>	
---	--	---

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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر الکوحل برداشت کرنے والی فوم پانی کے سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ
دھماکہ:	97 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	97 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹیم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن۔ سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلاتِ تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	زخمی جلد پر جلنے کے درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد اندھا پن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلاتِ تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں 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، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی بیکنگ میں رکھیں، ٹوٹے 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)-80G15 NFPA Code: H3; F1; R1	تیزاب طاقتور تکسیدی مادوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ، نامیاتی نائٹرو مرکبات سے الگ رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملا حظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد گاڑھانی جذب کرنے والا سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی اور گلا دینے والی گیسیں بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے اس کا آبی محلول طاقتور اساس ہے جو تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اور گلا دیتا ہے یہ تکسیدی مادوں نائٹریک ایسڈ اور نامیائی نائٹرو مرکبات کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد ہاتھوں کو گلا دیتا ہے</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1 ppm; 4.2 mg/mU³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1995-1996).</p>	<p>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</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچ 20 سنٹی گریڈ تک رہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے 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</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 جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>فلش پوائنٹ: 97°C c.c., 102°C o.c. سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ 358 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لئے ہوا میں فی صد مقدار: 1.10</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.3</p>	<p>نقطہ جوش: 207 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -39 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.96</p> <p>پانی میں حل پذیری: حل پذیر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 37Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.56</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

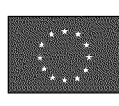
نوٹس (Notes)	
<p>پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے</p> <p>ڈاکٹریاں کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کانفی نہیں ہوگی</p>	
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 icht
ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e 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