

CAS # 75-04-7 RTECS # KH2100000 UN # 1036 EC # 612-002-00-4	دیگر نام: Ethanamine Aminoethane فارمولا: $C_2H_5NH_2/C_2H_7N$ سالمالی وزن 45.1
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سختی سے منع ہے	سپرائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پاؤڈر 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 مائع حالت میں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل لگنے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت کوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

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 چنگاری کے تمام ذرائع ہٹادیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (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)-20G12 NFPA Code: H 3; F 4; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اھم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

مضر صدمت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہوتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ گردوں اور پیچھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کبیرہ بڑا مائع شدہ گیس چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی گیسیں بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے اس کا آبی محلول طاقتور اساس ہے جو تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور ایشیا، لوگلا دیتا ہے یہ تیزابوں طاقتور کسیدی مادوں اور نامیائی مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ متعدد اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 9.2 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).
TLV (as STEL): 15 ppm; 27.6 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: -17°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پج: 380 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.5-14
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.27/-0.08 (calculated)

نقطہ جوش: 17 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 81 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.7

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 121kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 1.55

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، مچھلیوں پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوس (Notes)

یہ مادہ تجارتی طور پر 70% آبی محلول کے طور پر بھی دستیاب ہے (UN number 2270) لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو۔

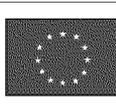
میدمومات

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 might be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Program e on
Chemical Safety



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