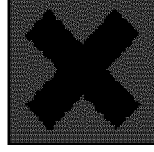


CAS # 111-42-2 RTECS # KL2975000 EC # 603-071-00-1	<b>دیگہ نام: 2,2-Iminodiethanol</b> <b>DEA</b> <b>2,2-Dihydroxydiethylamine</b> <b>فارمولا: C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub> / (CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>2</sub>NH</b> <b>سالمائی وزن 105.2</b>	
--	---	---

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	جلن، اسہال گلے کی خرابی	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ زخم جلد پر جلنے کے	حفاظتی لباس استعمال کریں	جلد پر دباؤ مفقدار میں پانی بہائیں یا شادو کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا سینے والا مادہ درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے دافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذالی تحفظ نامیائی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0	طاقتور تکیسیدی مادوں میںزاب نائٹریٹ مرکبات نائٹرا ٹیٹ مرکبات استھانائیڈرائیڈز سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p><b>طبعی حالت: شکل:</b> بے رنگ نمی جذب کرنے والا گاڑھاسیالامین جھپتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p><b>طبعی خطرات:</b> بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p><b>کیسائی خطرات:</b> یہ مادہ جلاسنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے اور پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ تھیدی مادوں، طاقتور تیز ایوں اور لہبہائیز رائیڈز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے تانبے، مس، المونیم اور ان کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p><b>ہوا میں مقررہ حدود:</b> (Occupational exposure limits) TLV: 0.46 ppm; 2 mg/mU<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1995-1996).</p>	<p><b>جسم میں داخلے کے راستے:</b> یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p><b>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات:</b> ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سٹی گریڈ تک رہے</p> <p><b>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات:</b> یہ مادہ آنکھوں کو گلا دیتا ہے اور بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p> <p><b>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات:</b> یہ مادہ گردوں اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p>
--	--

## طبعی خواص

<p><b>نقطہ جوش:</b> 269 سٹی گریڈ</p> <p><b>نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے):</b> 28 سٹی گریڈ</p> <p><b>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1):</b> 1.09</p> <p><b>پانی میں حل پذیری:</b> بہت آجی</p> <p><b>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر:</b> &lt;1 Pa</p> <p><b>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1):</b> 3.65</p>	<p><b>فلش پوائنٹ:</b> 134°C o.c., 176°C c.c</p> <p><b>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر:</b> 662 سٹی گریڈ</p> <p><b>دھماکنے کی خطرے کے لئے ہوا میں فی صد مقدار:</b> 1.7-9.8</p> <p><b>Log Pow کے طور پر اکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ:</b> -1.43</p>
---	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

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