

CAS # 111-69-3 RTECS # AV2625000 UN # 2205 EC #	دیگر نام: 1,4-Dicyanobutane Adipic acid dinitrile Tetramethylene cyanide فارمولا: $C_6H_8N_2/CN(CH_2)_4CN$ سالمانی وزن 108.2
--	--

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 سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی 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:	حفاظت سحت پر تھمتی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	حواس باہگلی آٹھن چکراہٹ سرد سرد سانس لینے میں مشکل متلی تے آنا نوٹ دیکھیں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صوت میں:	پہٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-830 NFPA Code: H4; F2; R1	طاقور تکسیدی مادوں طاقور تیزاب سے الگ رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیپر پیپر 20 سنٹی گریڈ تک رہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد میں پر جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ پٹھن کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ خون میں کمی anaemia اور اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ روغنی سیال</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور انتہائی زہریلا ہائیڈروجن سائنائڈ (ICSC # 0492) بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 2 ppm; 8.8 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).</p>
---	--

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 295 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 1 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97</p> <p>پانی میں حل پذیری: درمیانہ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.3Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 3.7</p> <p>159°C c.c. فلیش پوائنٹ: نوٹ دیکھیں</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 550 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7-4.9</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.32</p>	<p>نقطہ جوش: 295 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 1 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97</p> <p>پانی میں حل پذیری: درمیانہ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.3Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 3.7</p>
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<b>نوٹس (Notes)</b>	
اس مادے کی زہر خورانی کے لئے مخصوص ابتدائی طبی امداد اور علاج کی ضرورت ہوتی ہے لہذا فوراً ڈاکٹر سے رجوع کریں کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں	اس کے علاوہ ICSC # 0492 کو بھی دیکھیں اس مادے کے کیمیکل گریڈ کا فلیش پوائنٹ: 93°C (o.c.) ہے
<b>مزید معلومات</b>	

## 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