

CAS # 119-93-7  
RTECS # DD1225000  
UN # 2811  
EC # 612-041-00-7

دیگر نام: 3,3'-Dimethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diamine  
Bianisidine  
3,3'-Dimethylbenzidine  
4,4'-Bi-o-toluidine  
فارمولہ: C<sub>14</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>  
سالمائی وزن: 212.3



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 سرگرت نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:		بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کچی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: خصوصاً پاؤں کی شکل میں 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تنجیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کیفر کرتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا سرخ سے لے کر براؤن قلمیں  
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے جس میں نائٹروجن کے آکسائیڈز شامل ہیں یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: ppm; mg/m<sup>3</sup> A3 (skin) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 244 سنٹی گریڈ  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 526 سنٹی گریڈ  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 234

نقطہ جوش: 200 سنٹی گریڈ  
 نقطہ پگھلاؤ: 131-132 سنٹی گریڈ  
 کثافت: 1.234 g/cm<sup>3</sup>  
 23 تا 27 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.13 گرام فی لیٹر  
 23-27°C

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں

## 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