


CAS # 62-53-3 RTECS # BW6650000 UN # 1547 EC # 612-008-00-7	دیگر نام: <b>Benzeneamine</b> <b>Aminobenzene</b> <b>Phenylamine</b> فارمولا: $C_6H_7N/C_6H_5NH_2$ سالمائی وزن 93.1	
--	--	---

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 سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے، AFFF، الکوئل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	70 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	70 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں
سانس کے راستے:	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سر درد پسینہ آنا اٹھن دل کی دھڑکن میں تیزی سانس لینے میں مشکل بے ہوشی تھے آنا کمزوری
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد
نگلنے کی صورت میں:	(مانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ذخیرہ کرنا:	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات دیکھیں) سے الگ رکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کارآئینہ تنفس کی ضرورت۔	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات دیکھیں) سے الگ رکھیں
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-62 NFPA Code: H3; F2; R0;

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے نکلنے سے اور بخارات کی شکل میں بھی جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔ لیکن سپرے کرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر پراثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو دماغ کو نقصان اور گردوں کے فیمل ہونے پر منتج ہوتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر، گردوں، خون اور تلی پراثر انداز ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ روغنی سیال مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا یا روشنی میں رکھنے پر براؤن بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 190°C سے زیادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (امونیا اور نائٹروجن آکسائیڈز) اور آنتھراکین بخارات بناتا ہے یہ مادہ کمزور اساس ہے۔ اور یہ طاقتور نکسیدی مادوں، تیز ابوں، ایسک، اینٹھائیڈ رائیڈ، کلورومیل، مرکبات، بیٹا پرو، بیولیکنٹون اور ایسی کلورہائیڈرن کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ تانبے اور اس کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 2 ppm; 7.6 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1992-1993).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0  
فلش پوائنٹ: 70 (c.c.) سٹی گریڈ  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پینچ: 615 سٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.2-11  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.94

نقطہ جوش: 184 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -6 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.02

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 3.4 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.2

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.2

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پھلیوں اور خوالدار جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

## نوس (Notes)

الکول والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں آگریہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کانی نہیں ہوگی۔

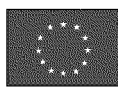
## مزید معلومات

## 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 hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme 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