

CAS # 142-04-1 RTECS # CY0875000 UN # 1548 EC # 612-009-00-2	دیگر نام: Benzenamine hydrochloride Aniyinium chloride Aniline salt فارمولا: $C_6H_8ClN/C_6H_7N.HCl$ سالمائی وزن 129.59	
---	---	---

خطرے کی قسم	بڑی مقدار میں جسم میں داخلے کے اثرات و 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 سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلی کی صورت میں:
گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد کھانسی پکراہٹ سرد مٹی سانس اکھڑنا گل کی خرابی بے ہوشی تھے آنا کمزوری ایگزاسٹیا آلات استعمال کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخ (سانس) کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	سرخ درد	پیت میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا، آرام مصنوعی تنفس (اگر ضرورت ہو تو) طبی نگہداشت (نوٹ دیکھیں)	ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
	کلی کروائیں تھے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں تھے کرواتے وقت حفاظتی دستا نے پہنیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا لیبل لگانا:
سیوریٹی میں نہ بہائیں 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں نوٹ: A
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے پر اس کی تیسرے نام ہے لیکن مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے methaemoglobin کی ساخت پر مبنی ہوتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم کا نتیجہ کی ساخت methaemoglobin کی صورت میں نکلتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: قلمیں نمی جذب کرنے والی سفید پھر بن جاتا ہے میں رکھیں تو جو ہوا اور روشنی میں رکھنے سے گہرے رنگ کی ہو جاتی ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز پیدا کرتا ہے۔ تیزاب کے ساتھ ملنے پر زہریلے بخارات بشمول اینی لین اور ہائیڈروکلورک ایسڈ پیدا کرتا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

MAK: class III B, Pregnancy: D (Aniline) (1992).

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 245 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 196-198 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 1.22

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشور: نہ ہونے کے برابر

بخارات کی کثافت اضافی: (ہوا = 1): 4.46

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے مچھلیوں اور خورد ارجانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

## نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود لٹریچر میں درج الکوئل 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 کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0011 کو بھی دیکھیں

## مزید معلومات:

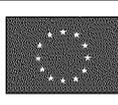
## LEGAL NOTICE

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