

CAS # 106-50-3 RTECS # SS8050000 UN # 1673 EC # 612-028-00-6	دیگر نام: 1-4-Daminobenzene 1,4-Benzenediamine p-Aminoaniline فارمولا: $C_6H_8N_2/C_6H_4(NH_2)_2$ سالماتی وزن: 108.2
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤ ڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں طاقتور تکسیدی مادوں سے ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔	گرد جمنے سے بچاؤ؛ بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل (نگلنے کے اندر دیکھیں)	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آنکھوں کی سوچن دھندلی بصارت - مستقل اندھا پن	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	پیٹ میں درد نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد اٹھن غنودگی سانس لینے میں مشکل سانس کا اکھڑنا قے آنا کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیس activated charcoal پانی میں گھول کر پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک 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 لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند برتنوں میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب ایسڈا سائیزڈ رائیڈز خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات اپشت 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۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹمبر پچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔ بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کی گرد سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دمے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) نکلنے کے بعد منہ اور گلے کی سوجن ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو Me-thaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثر کی وجہ سے موت واقع ہو سکتی 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 طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو گردوں کی خرابی پر منتج ہوتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر ہلکی سرخ قلمیں جو ہوا کے لگنے پر گہرے رنگ کی ہو جاتی ہیں۔

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے یہ یہ طاقتور تھکشی مادہ ہے اور نکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

مقرر نہیں کی گئی TLV: 0.1 mg/m³ A4 (as TWA) (ACGIH 1997). TLV

MAK: 0.1 mg/m³; H, S, IIIB (1996)

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 156°C c.c
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پچر 400 سنٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5-?

نقطہ جوش: 267 سنٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 139-147 سنٹی گریڈ
 کشافیت اضافی (پالقابل پانی=1): 1.1
 25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 4 گرام فی 100 ملی لیٹر
 100 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 144 Pa
 بخارات کی کشافیت اضافی (برقابل ہوا =1): 3.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں ہوا میں مقررہ حدود (exposure limit) اور بڑے درمیان کوئی نسبت نہیں ہے آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) Benzofur D, Developer PF, Fourine D, Pelagon D, Orsin, Ursol-D and Vulkanox 4020 تجارتی نام ہیں

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