

o-PHENYLENEDIAMINE	آرتھو۔ فنائلین ڈائی امین		ICSC: 1441
CAS # 95-54-5 RTECS # SS7875000 UN # 1673 EC # 612-145-00-2 EINECS# 202-430-6 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: o-Diaminobenzene 1,2-Benzenediamine 2-Aminoaniline 1,2-Phenylenediamine فارمولا: C ₆ H ₈ N ₂ / C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂ سالماتی وزن: 108.16		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پانی کا سپرے، پاؤڈر	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	دھماکہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایڈجسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے ابھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گول استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ طبی امداد کا انتظام کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔		گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعے ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔	
ذخیہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
اس کو ابھی طرح بند رکھیں خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں		NFA Code: H[]; F[1]; R[0] Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1673-S]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

o-PHENYLENEDIAMINE	او۔ فینائل اینڈیامین	ICSC: 1441
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذریعے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: ہوا میں مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیپر پچھ 20 سنٹی گریڈ ہو سہرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات:</p> <p>آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے جلد پر سانس کی نالی میں ہلکی سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر انداز ہو سکتا ہے جو Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات:</p> <p>طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے یہ مادہ خون ممکن طور پر پر اثر انداز ہو سکتا ہے ہولہنیا (خون کی کمی) یہ پر منتج ہو سکتا ہے یہ انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: براون سے لے کر زرد قلمیں جو روشنی میں رکھنے سے گہری رنگت کی ہو جاتی ہے</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات، بشمول نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: 0.1 mg/m³; A3; (ACGIH 2002</p> <p>(MAK: Carcinogen category: 3B; Sh sensitization; (DFG 2002</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈش پوائنٹ: 156°C c.c</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.15 (calculated)</p>	<p>نقطہ جوش: [256-258] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [103-104] سنٹی گریڈ</p> <p>25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.4</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.0013] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 3.73</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے اس کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیا جائے		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سولتین اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں اس کے علاوہ ICSC [0805 p-Phenylenediamine and ICSC 1302 m-Phenylenediamine] تصنیف کا مطالعہ کریں</p>		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>