

m-PHENYLENEDIAMINE	ایم۔ فینائلین ڈائی امین		ICSC: 1302
CAS # 108-45-2 RTECS # SS7700000 UN # 1673 EC # 612-147-00-3 EINECS# 203-584-7 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: m-Diaminobenzene 1,3-Benzenediamine 3-Aminoaniline 1,3-Phenylenediamine فارمولا: $C_6H_8N_2 / C_6H_4(NH_2)_2$ سلامتی وزن: 108.14		
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 میں .	جلنے والا مادہ. جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگرہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگریٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	نیلے ہونٹ یا نازن نیلی جلد حواس باہنگی . تنگی چکراہٹ سردرد متلی سے ہوشی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگرہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے سرخی شدید	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی . درد	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں . طبی نگرہداشت کا بندوبست کریں .	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(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 باربرداری نہ کریں . نوٹس دیکھیں [C]	گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ لیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں . پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں . اس کیبیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) .		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
طاقتور تکسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں اندھیرے میں رکھیں . اس کو اچھی طرح بند رکھیں	NFPA Code: H[3]; F[1]; R[3]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

m-PHENYLENEDIAMINE	ایم۔ فینائیلین ڈائی امین	ICSC: 1302
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے 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 مہر پیپر 20 سنٹی گریڈ ہو لیکن سپرے کرنے یا بخیر کرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں پر سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون اور گردوں پر اثر انداز ہوتا ہے جو گردوں میں ہونے اور یہ مادہ Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو گردوں کی بندش پر منتج ہوتا ہے</p>		<p>طبعی حالت: سفید قلمیں ہوا میں رکھنے سے سرخ ہو جاتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات:</p> <p>یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے عمل کرتا ہے اگر تکیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>(TLV (as [TWA]): ppm; [0.1] mg/m³ [A4] (ACGIH 1998)</p>
طبعی خواص		
<p>فلڈ پوائنٹ: 127 سنٹی گریڈ</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (مقابل ہوا = 1):</p> <p>نود بخود آگ بھرنے کا نمپریچر: [620] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ نیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 9.5-0.9</p>	<p>نقطہ جوش: [0.9-9.5] سنٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل پذیر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [about 2] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 6</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے		
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 سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں [Direct Brown BR, Direct Brown GG, Developer C, Developer H, Developer M, Developer 11] تجارتی نام میں اس کے علاوہ</p> <p>ICSC # [0805 p-Phenylenediamine] سے رجوع 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		
		
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	