

4,4'- METHYLENEDIANILINE	4,4-بیٹائلین ڈائی امین لین		ICSC: 1111
CAS # 101-77-9 RTECS # BY5425000 UN # 2651 EC # 612-051-00-1 EINECS# 202-974-4 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : 4,4-Diaminodiphenylmethane 4,4--'Methylenebisbenzenamine MDA فارمولا: $C_{13}H_{14}N_2 / NH_2C_6H_4CH_2C_6H_4NH_2$ سالماتی وزن: 198.3		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	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:
			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	پیٹ میں درد متلی تے آنا یرقان اور گہری رنگت کا پیشاب	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں		آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں -	کام کے دوران خوردنوٹ اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نکلنے کی صورت میں:
پیٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بچھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے نوٹ [E]		گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیل 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، مکمل حفاظتی لباس بشمول خودکار آلہ تنفس کی ضرورت)۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
طاقتور تکسیدی عوامل ایسڈ لیٹینائیڈ رائڈز سے علیحدہ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[865/61G06] NFPA Code: H[3]; F[1]; R[0]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

4,4'-METHYLENEDIANILINE	4,4-بیٹھائیلین ڈائی امین لین	ICSC: 1111
-------------------------	------------------------------	------------

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے جلد کے راستے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر بتخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر پر انداز ہو سکتا ہے جو جگر کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے</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 ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے لے کر ہلکے زرد پھلکے مخصوص بو کے ساتھ ہوا کے ساتھ لگنے سے گہرا ہوتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر اسی جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے یہ مادہ کمزور اساس ہے اگر تکسیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو شدید عمل کرتا ہے 13389 کو ترجیح دیں۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV (as TWA): 0.1 ppm; 0.81 mg/m³ A3 (skin) (ACGIH (1998</p>
---	---

طبعی خواص

<p>فلڈش پوائنٹ: 220°C c.c</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.6</p>	<p>نقطہ جوش: [398-399] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [91.5-92] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.5g/cm³</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): poor</p> <p>197 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [133]Kpa</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔

نوٹس (Notes)

ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے [Ancamine TL, Araldite hardener 972, Epicure DDM, Slumicure M, Tonox]

تجارتی نام میں

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

