


1,3-BIS(AMINOMETHYL)BENZENE	1,3-بس (ایٹو میتھائل) بیبنزین		ICSC: 1462
CAS # 1477-55-0 RTECS # PF8970000 UN # 2735 EC # EINECS# 216-032-5 UN Hazard class: 8			دیگر نام: 1,3-Benzenedimethanamine 1,3-bis-Aminomethylbenzene m-Phenylenebis(methylamine) m-Xylylenediamine m-Xylene alpha, alpha'-diamine فارمولا: $C_8H_{12}N_2 / C_6H_4(CH_2NH_2)_2$ سالماتی وزن: 136.2
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر AFFF، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔	آگ:
			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	جلن۔ کھانسی گلے کی خرابی سانس لینے میں مشکل علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) سانس کی خرابی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	درد۔ سرخی۔ شدید گہرے زخم۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ قے مت دلوائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	صدمہ یا شدید تھکت۔ پیٹ میں درد۔ جلن کا احساس۔	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
فرش اور پھت کے ساتھ ہوا کے نکاس کا انتظام ہونا چاہیے۔	کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہونے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹرو والا ماسک استعمال کریں اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں		
ذخیرہ کرنا:	ہرگامی اقدامات:		
خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[80GC7-II+III]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

1,3-BIS(AMINOMETHYL)BENZENE	3,1-بس (ایٹومیتھائل) بیٹیزن	ICSC: 1462
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے سہ سے کرنے پر یہ عمل مزید تیزی سے ہوگا</p> <p>منفردت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں شدید زخم کا اندیشہ ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)۔ نکلنے پر گلے کا اندیشہ۔</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</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقدار (TLV: (Ceiling value) 0.1 mg/m³; (skin); (ACGIH 2002).</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 134°C o.c</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.18</p>	<p>نقطہ جوش: [273] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [14.1] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت انسانی (بالمقابل پانی = 1): 1.05</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): اچھی</p> <p>25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [4] Kpa</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے		
نوٹس (Notes)		
پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کے آثار کبھی گھٹنے بعد ظاہر ہوتے ہیں لہذا مکمل آرام اور طبی مگداشت ضروری ہے کام کے دوران ہوا میں اس کی مقررہ حدود دن کے کسی حصے میں بھی عبور نہیں ہونی چاہیے		
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>