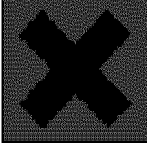


CAS # 124-09-4 RTECS # MO1180000 UN # 2280	<b>دیگر نام:</b> <b>1,6-Diaminohexane</b> <b>1,6-Hexanediamine</b> <b>HMD(A)</b> <b>فارمیولا:</b> $C_6H_{16}N_2$ <b>سالمائی وزن</b> 116.24	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور گرہٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، الکل، اور براداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار کا کاربن ڈائی آکسائیڈ
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی زخم پر جلنے کے درد آبلے	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	جلد پر دافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	حفاظتی چشمے چہرے کی حفاظتی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	گٹنے کا خطرہ پیٹ میں درد جلن کا احساس، قبض	گٹنے کا خطرہ پیٹ میں درد جلن کا احساس، قبض	آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو بیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں گہرے ہوئے مادے کو جھاڑو سے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G16 NFPA Code: H2; F1; R1;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزابوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والے دانے یا چھلکے دانے چھلکے مخصوص بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھونیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی بچہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلاد پتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلاد پتا ہے اس مادہ کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر جلنے پر زہریلی اور گلاد پتے والی گیسیں بناتا ہے اس کا آبی محلول طاقتور اساس ہے جو تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلاد پتا ہے نکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلاد پتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.5 ppm; 2.3 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 85°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر 3.5 سٹی گریڈ  
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-7.6

نقطہ جوش: 199-205 سٹی گریڈ  
 نقطہ پگھلاؤ: 23-41 سٹی گریڈ  
 کشاف اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.93  
 پانی میں حل پذیری: عمل پذیر  
 50 سٹی گریڈ بر بخارانی بریش: 200Pa  
 بخارات کی کشاف اضافی (بالمقابل ہوا=1): 3.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات UN No. 1783 hexamethylenediamine solution, 70-80 %, پر بھی لاگو ہوتی 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 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