

1,4-BENZENEDIAMINE DIHYDROCHLORIDE 4,1ICSC: 0386 بینزین ڈائی امین ڈائی ہائیڈروکلورائیڈ

CAS # 624-18-0
RTECS # ST0350000
UN # 1673
EC # 612-029-00-1

دیگر نام: 1,4-Phenylenediamine dihydrochloride
1,4-Diaminobenzene dihydrochloride
4-Aminoaniline dihydrochloride
p-Phenylenediamine dihydrochloride
فارمولا: $C_6H_8N_2 \cdot 2HCl / C_6H_4(NH_2)_2 \cdot 2HCl$
سالمائی وزن 181.1



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن، نیلی جلد حواس باہنگلی، اینٹھن چکراہٹ، سردی، متلی بے ہوشی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستا، استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شااور کے نیچے لے جائیں، طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ	حفاظتی گواگل استعمال کریں، یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(مانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں، قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)، طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں، اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے، احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں، پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تنجیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو methaemoglobin کی ساخت اور گردوں کو کھانسی پر متاثر ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر سرخی مائل قلمیں

طبعی خطرات: پاؤ ڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈ ز اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; mg/m³ (ACGIH 199?-199?). TLV: (as 1,4 Benzenediamine) 0.1 mg/m³ (ACGIH 1999).

طبعی خواص

نقط پگھلاؤ: 275 منٹ گریڈ

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 6.2

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے دم کی علامات اکثر کئی گھنٹوں 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 اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دم کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میٹیر کے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0805 کو بھی دیکھیں

مزید معلومات

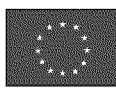
LEGAL NOTICE

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

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