

CAS # 101-14-4 RTECS # CY1050000 EC # 612-078-00-9	دیگر نام: Benzenamine, 4,4'-methylenebis(2-chloro-) 2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline 4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane MOCA, MBOCA فارمولا: $C_{13}H_{12}Cl_2N_2$ سالمائی وزن 267.2
--	---

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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی اٹھن چکراہٹ سردرد متلی بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت (پاؤ ڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلن کا احساس (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا ن استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
اگر پگھلا ہوا ہو تو ٹھوس ہونے دیں 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	کیمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور ننگے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہو میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچ 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو me-thaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں جین کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں یا ہلکے براؤن دانے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 200°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بنیٹھیل ہائیڈروجن کلورائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ مادہ کمزور اساس ہے اور بعض دھاتوں مثلاً المونیم، میتھیلینیم اور پوٹاشیم کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.01 ppm; 0.11 mg/m³ A2 (skin) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.94

نقطہ پگھلاؤ: 110 سنٹی گریڈ
 کثافت: 1.44 گرام فی لیٹر
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر آبی جانداروں اور پودوں میں

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقتوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں Bisamine S, Bisamine A, Cuamine M, Cuamine MT, Curalin M, Curalon M, Curene 442, Diamet Kh تجارتی نام 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 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