

CAS # 95-80-7 RTECS # XS9625000 UN # 1709 EC # 612-099-00-3	دیگر نام: 4-Methyl-m-phenylenediamine 2,4-Diaminetoluene 2,4-TDA فارمولا: $C_7H_{10}N_2 / CH_3C_6H_3(NH_2)_2$ سالمانی وزن 122.2
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی ایشٹھن کھانسی چکراہٹ سردرد متلی گلے کی خرابی بے ہوشی قے آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفارمقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	اگر پگھلا ہوا مادہ ہو تو حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو جھاڑو سے سیورتج میں نہ بہائیں ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسے کی تحفظ کا لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	E نوٹ:
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

طبعی حالت: شکل: قلمیں پھرن جاتا ہے میں رکھیں تو جب ہوا میں رکھیں تو گہرے رنگ این جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پھیل جاتا ہے۔ اور نائٹروجن آکسائیڈز کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقررہ نہیں کی گئی

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد یا بخارات (پگھلے ہوئے مادے کے) میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے گرم سیال سے جسم پر شدید زخم ہو سکتے ہیں یہ مادہ جگر اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو جگر کی خرابی methaemoglobin 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: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں جنین کو نقصان پہنچ سکتا ہے

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلش پوائنٹ: 149 سنٹی گریڈ
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.35

نقطہ جوش: 292 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 99 سنٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1) بوت دیکھیں
پانی میں حل پذیری: اچھی
پستی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.13kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

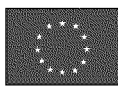
یہ مادہ کئی پگھلی ہوئی حالت میں بار برداری ہو سکتی ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ Azogen Developer H, Benzofur MT, Eucanine GB, Fouramine, Fournine, Pelagol, Ponta- mine Developer TN, Tertral G, Zoba GKE, and Zogen Developer H

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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC