

CAS # 121-69-7 RTECS # BX4725000 UN # 2253 EC # 612-016-00-0	دیگر نام: N,N-Dimethylphenylamine فارمولا: C ₈ H ₁₁ N / C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂ سالمانی وزن: 121.2
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر پانی کا پیرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	62 سٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	62 سٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:	
	پھیٹ میں درد غلیبے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی اینٹھن چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تھے کا کان بچنا بصارت میں رشواری	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	
	سرخی درد	چہرے کی 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	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	
	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں activated char coal گھول کر پلائیں۔ آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہوئی والے دھاتی یا پٹیشے کے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں سی بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت: کیمیائی تحفظ کا محفوظ لباس نامیاتی بخارات اور گیسوں کے لئے مخصوص فلٹر ماسک استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-846-2 NFPA Code: H3; F2; R0	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

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 داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی 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 سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔

طبی حالت: شکل: زرد روغنی سیال مخصوص بو کے ساتھ جب ہوا میں رکھیں تو براؤن بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور انتہائی زہریلے بخارات بناتا ہے (اینٹی لین نائٹروجن آکسائیڈ) یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 25 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).
 TLV (as STEL): 10 ppm; 50 mg/m³ (skin) (ACGIH 1997).

طبی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 67 Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.2
 20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.002
 فلیش پوائنٹ: 62 سٹی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 371 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.3

نقطہ جوش: 192-194 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 2.5 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 96
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے۔

نوٹس (Notes)

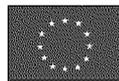
جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔

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
 Progra e on
 Chemical Safety



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