



CAS # 57-14-7 RTECS # MV2450000 UN # 1163 EC # 007-012-00-5	دیگرم نام: Diemthylhydrazine N,N-Dimethylhydrazine فارمولا: $C_2H_8N_2/NH_2-N(CH_3)_2$ سالمائی وزن 60.1		
--	--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یگیسیس) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے چنگاری اور گرہٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ سمیسی مادیوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	بند سٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں >	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پہٹ میں اکٹون جلن۔ کھانسی سردرد سانس لینے میں مشکل متلی گلے کی خرابی تے آنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد پر جلنے زخم کے درد (ہانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصارت اندھاپن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	آنکھوں (ہانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو سبیل ہونے والے (پلاسٹک کے نہ ہوں) برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں! بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G31 NFPA Code: H 3; F 3; R 1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور سمیسی مادیوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں اس مادے کو تانبے یا اس کے برتنوں یا پلاسٹک کے لئے ڈبوں میں نہ 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا سیال چبھتی ہوئی بو کے ساتھ ہوا میں رکھنے سے زرد ہو جاتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو سانس کی بندش اور جگر کی خرابی پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔ جلنے پر یہ مادہ زہریلے اور آتشگیر بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز ہائیڈروجن، امونیا، ڈائی میتھائل اور hydrazoic acid بناتا ہے یہ سیٹھ پھوڑنے والی مادہ ہے اور کسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں مثلاً نائٹروجن ٹیڑا آکسائیڈ، ہائیڈروجن پرا آکسائیڈ اور نائٹریک ایسڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام، جگر اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ مادہ طاقت ور اسباب ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.5 ppm; 1.2 mg/m³ (A2) (skin) (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.2
فلش پوائنٹ: 15°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 249 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.95
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -1.9

نقطہ جوش: 63 سنی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 58 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): > 0.8
پانی میں حل پذیری: بہت اچھی
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 16.4 kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.1

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ مول کے لئے نقصان دہ ہے پھلیوں پر خصوصی تو جدی جائے

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے پھپھڑوں 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 حاضر کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) Aerozine-50 and Dimazine تجارتی نام ہیں

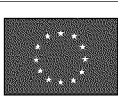
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the 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 Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC