

CAS # 60-34-4 RTECS # MV560000 UN # 1244 EC #	Monomethylhydrazine دیگر نام: Hydrazomethane 1-Methylhydrazine MMH فارمولا: CH_6N_2/CH_3NHNH_2 سالملانی وزن 46.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی تختی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤ ڈراکول برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں تکسیدی مادوں اور دھاتی آکسائیڈز کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ختم کر کے محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نیلی جلد جلن، حواس باختگی، ایشٹھن کھانسی، چکراہٹ سردی، متلی قے آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پیلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	اسرخی، درد، گہرے شدید جلنے کے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ، جلن کا احساس، کمزوری (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں 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 مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں 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 کارآکٹ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G31 NFPA Code: H3; F3; R2	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں سے طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ دھاتی آکسازور مسامدار مادوں سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں inert گیس کے اندر رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اٹھن اور methaemoglobin کی ساخت پر مبنی ہوتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت 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: یہ مادہ جگر اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ ساخت methaemoglobin کی ساخت کی صورت میں نکلتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے یا دھاتی آکسائیڈز سے ملنے پر دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ ہوا یا مسامدار مادوں مثلاً مٹی، لسیسٹاس، لکڑی یا کپڑے کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے یہ مادہ درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as ceiling limit): 0.2 ppm; 0.38 mg/m³ A2 (skin) (ACGIH 1994-1995).

طبی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.03
فلش پوائنٹ: -8.3°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر بیچ: 194 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.5-97
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -1.05

نقطہ جوش: 87.5 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -52.4 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.87

پانی میں حل پذیری: حل پذیری

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 4.8kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.6

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے زہر یا ہے

نوس (Notes)

کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے پھیپھڑوں 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 نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

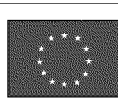
مزید معلومات

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
Che ical Safety



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