



CAS # 624-83-9 RTECS # NQ9450000 UN # 2480 EC # 615-001-00-7	دیگر نام: Isocyanatomethane Isocyanic acid, methyl ester MIC فارمولا: CH_3NCO سالماتی وزن 57.1	 
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ کی 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 سرکریٹ نوشی سے منع ہے پانی، تیزابوں، اساسوں، امینز، الکوحل اور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	الکوحل برداشت کرنے والی فوم، خشک ریت، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔ گرم کرنے یا پانی کے ساتھ لگنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسریڈ ہوا، بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں چھونے سے سخت سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں کھانسی چکراہٹ سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلگی خرابی بے ہوشی آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد پر جلنے کے زخم درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ درد اندھاپن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ گلگی خرابی آتی ہے	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی سے مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں خشک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں رستے ہوئے مائع کو بیل ہو جانے والے بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	مخصوص مٹرل استعمال کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-624 NFPA Code: H2; F3; R3	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں اس کو دوسرے مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہو میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلگاتا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں جسم پر طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک باہر بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: اتر جانے والا بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ
 طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔ بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔
 کیمیائی خطرات: زیادہ گرم کرنے سے تھمیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی گیسیں (ہائیڈروجن سائفائیڈ، نائٹروجن آکسائیڈز، کاربن مونو آکسائیڈ) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں پانی، آمیزابوں، آمیزابوں، لوہے، سٹیل، جست، قلعی، تانبے (اور ان کے بھرتوں) کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یا پانی اور عمل آگیز مادوں کے ساتھ ملنے پر یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ مادہ بعض اقسام کی پلاسٹک، ربر اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.02 ppm; 0.047 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992).

PDK: 0.05 mg/m³ (USSR 1987).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 20
 فلیش پوائنٹ: -7°C C.C.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 535 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.3-26

نقطہ جوش: 39 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -45 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): -49

پانی میں حل پذیری: عمل کرنا

20 سٹی گریڈ پر بخارات کی بریشر: 46.4 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.97

ماوی اعداد و شمار

اس مادے کے ہرگز ماحول میں داخل ہونے دیں۔ کیونکہ یہ دودھ دینے والے جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے۔

نوس (Notes)

کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی اور آبی اجزاء جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ 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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر پر گزرنے لے 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
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