

CAS # 75-05-8 RTECS # AL7700000 UN # 1648 EC # 608-001-00-3	Methyl cyanide دیگر نام: Cyanomethane Ethanenitrile فارمولا: C_2H_3N/CH_3CN سالمائی وزن 41.0
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	الکوحل برداشت کرنے والی فوم، ہاؤڈز، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں آگ بجھانے والا عمل مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں 12.8 سٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	12.8 سٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پمپ کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، ٹرانزیشنل و جمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں آگ بجھانے والا عمل مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلا میں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (سالس کے ذریعے داغ لے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	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
نگلنے کی صورت میں:	(سالس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں چنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-148 NFPA Code: H 2; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تکسیدی مادوں اور تیزاب سے الگ رکھیں ہوادار کرے میں 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 نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلین پیدا کرتا ہے۔ یہ مادہ ٹیلیوں میں سانس لینے کے عمل کو متاثر کر سکتا ہے جس سے صحت کی خرابی پیدا ہوتی ہے بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص 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 بہاؤ یا ہلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلنے پر ہائیڈروجن سائنائائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز کے زہریلے بخارات بناتا ہے یہ مادہ تیز ابوں پانی اور بھاپ کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلادینے والے بخارات بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا کرتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ربڑ اور رنگ وروغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 40 ppm; 67 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

TLV: 60 ppm; 101 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.04

قلیش پوائنٹ: 12.8°C (c.c)

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 524 سنی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 524 سنی گریڈ

Log Pow کے طور پر اوتھانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -0.3

نقطہ جوش: 81 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -45 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8

پانی میں حل پذیری: 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر:

9.60kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.4

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

شدید زہر کے اثرات کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی گھنٹے نہ گزر 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
Program 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