



CAS # 107-13-1 RTECS # 107-13-1 UN # 1093 EC # 608-003-00-4	<b>Cyanoethylene</b> دیگر نام: <b>2-Propenenitrile</b> <b>Vinyl cyanide</b> فارمولا: $C_5H_3N/CH_2=CH-CN$ سالمائی وزن 53.1		
--	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
<b>آگ:</b>	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سختی سے منع ہے۔ طاقتور کسیدی مادوں اور طاقتور اساسی مادوں کے ساتھ متلائیں	پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
<b>دھماکہ:</b>	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے پولیمرائزیشن ساٹھور ٹکسیدی مادوں یا طاقتور اساسوں کے ساتھ ملنے پر	بند سٹم 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 ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
<b>سانس کے راستے:</b>	چکراہٹ سردی مٹلی قے آنا کمزوری کچی اور بے ربط حرکات	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی امداد کا انتظام کریں (نوٹ دیکھیں)
<b>جلد کے راستے:</b>	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنخی درد آبلہ سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
<b>آنکھوں میں پڑنا:</b>	سرنخی درد دھندلی بصارت	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
<b>نگلنے کی صورت میں:</b>	پیٹ میں درد سردی مٹلی سانس کا اکھڑنا قے آنا کمزوری (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کئی کروائیں پانی میں- activated char coal. گھول کر پلائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹنفس کی ضرورت)	ناٹھنے 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 D; Note: E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61 NFPA Code: H 4; F 3; R 2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور کسیدی مادوں طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے صرف مستحکم حالت (stabilized) 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی 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: اس مادے کے بخارات کی چھ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ جگر اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ 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: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا ہلکا زرد 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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ روشنی، آکسیجن اور آکسائیڈز کی موجودگی میں پولیمر میں تبدیل ہو جائیگا گرم کرنے سے تیز آگ لگ سکتی ہے یا دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور ہائیڈروجن سائیڈائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور آکسائیڈ اور طاقتور کیمیائی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے آگ اور دھماکے کا باعث بنتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 2 ppm; 4.3 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1993-1994).

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 77 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -84 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.8

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 7 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 11.0 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 1.8

فلش پوائنٹ: -1°C C.C

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پیچ: 481 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.05-17.0

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.25

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا 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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) Acritet and Acrylon تجارتی نام ہیں۔

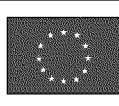
## مزید معلومات

## 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  
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