

CAS # 107-12-0 RTECS # UF9625000 UN # 2404	دیگر نامہ Propanenitrile Ethyl cyanide Cyanoethane فارمولا: C_3H_5N/CH_3CH_2CN سالمائی وزن 55.1
--	---

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 (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی جتنی سے منع ہے گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ (AFFF) پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کا بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفاظت سحت پر جتنی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	حواس باہنگی چکراہٹ بوریٹ سردرد منگی تے آنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی درد	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	شدید گہرے زخم	حفاظتی چشمے استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	بے ہوشی (سالس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
		کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) 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! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو بیل 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 خود کار آگ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G45 NFPA Code: H 4; F 3; R 1;	تیزاب طاقتور تسمیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

--

اہم معلومات

<p>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</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مضر صدمت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ جسم میں آکسجن کے metabolism پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو دم گھٹنے پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی دل کی دھڑکن کے بے ربط ہونے اور موت کی صورت میں نکل سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور ہائیڈروجن سائیاناائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ تیز ابوں بھاپ اور گرم پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور زہریلی اور آتشگیر ہائیڈروجن سائیاناائیڈ گیس خارج کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
--	--

طبعی خواص

<p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 1.9</p> <p>20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا =1): 1.05</p> <p>قلیش پوائنٹ: 6°C (c.c)</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.16</p>	<p>نقطہ جوش: 97 منٹ گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -92 منٹ گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.78</p> <p>20 منٹ گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 10 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 5.2 kPa</p>
--	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جلدی جائے

نوٹس (Notes)

اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں

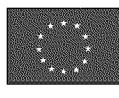
مزید معلومات

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
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