

CAS # 75-86-5 RTECS # OD9275000 UN # 1541 EC # 608-004-00-X	دیگر نام: 2-Hydroxy-2-methyl propionitrile 2-Methyl-lactonitrile 2-Cyanopropan-2-ol p-Hydroxyisobutyronitrile فارمولا: $(CH_3)_2C(OH)CN / C_4H_7NO$ سالمائی وزن 85.1
--	---

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور گریت نوشی تختی سے منع ہے	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFE پائڈوز استعمال کریں۔
دھماکہ:	74 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	74 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھوٹے سے تختی سے پرہیز کریں	بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور گریت نوشی مت کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور گریت نوشی مت کریں
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی گہدہ شست کا انتظام کریں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی گہدہ شست کا بندوبست کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کلی کروائیں طبی گہدہ شست کا انتظام کریں
کھانسی کھانسی چہرہ تپ سردی (سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا بے ہوشی تے آنا دل کی دھڑکن میں بے قاعدگی چھاتی میں گھٹن	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور گریت نوشی مت کریں	پہیٹ میں کچھاؤ جلن کا احساس آنکھوں بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں) نوٹ دیکھیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (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 بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-172 NFPA Code: H4; F1; R2	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے نفضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور اساس تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: زیادہ زیادہ گرم کرنے سے باہمی یا اساس کے ساتھ ملنے پر تیزی سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور انتہائی آتشگیر اور زہریلی ہائیڈروجن سائنائڈ (ICSC # 0492) اور ایسی لون (ICSC # 0492) دیکھیں) بناتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 4.7 ppm; 5 mg/m³ (ceiling values) as CN (skin) (ACGIH 1997).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نگٹے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی بچہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ دل اور عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو دم گھٹنے دل کے عارضوں، آنکھوں، cyanosis اور سانس بندش پر منتج ہوتا ہے۔ اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور تھائیرائیڈ پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ خرابی و صحت کی صورت میں نکلتا ہے</p>
--	---

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 95 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ گھلاؤ: 19- سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل مانی=1): 0.93</p> <p>بانی میں حل پذیری: عمل پذیر لیکن تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.0kPa</p>	<p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 2.93</p> <p>فلڈش پوائنٹ: 74°C c.c سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ تیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.2-12</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

اس مادے کے جسم پر زہریلے اثرات کے علاج کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے۔ مناسب سہولیات مطلوبہ ہدایات کے ساتھ مہیا کیے جائیں اس مادے سے خطرے اور زہریلے اثرات کا باعث اس کا اہم metabolite ہائیڈروجن سائنائڈ ہے (ICSC # 0492) دیکھیں)

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 use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the
International Programme on Chemical Safety and the
Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999