

CAS # 107-14-2 RTECS # AL8225000 UN # 2668 EC # 608-008-00-1	دیگر نام: Choroethanenitrile Monochloroacetonitrile Chloromethyl cyanide فارمولا: C_2H_2ClN / $ClCH_2CN$ سالمائی وزن 75.5	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سے منع ہے	پاؤ ڈرنائی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	47 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	47 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفاظت صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی بے ہوشی کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (مأس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات میں دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
		پہلے کی منٹ تک پانی سے اتار دیں جلد کو دافر مقدار میں پانے سے دھوئیں یا شاہور دلائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
		بہلے کی منٹ تک پانی سے دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
		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! رستے ہونے اور پتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے 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 آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61b NFPA Code: H3; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور ساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ
طبعی خطرات:

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور آتشگیر بخارات بشمول ہائیڈروجن سائنائڈ بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں، تھخنی مادوں تیزابوں اساسوں اور بھاپ کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی زہریلے اور آتشگیر بخارات بناتا ہے۔

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے۔ یہ مادہ غلیوں میں سانس لینے کے عمل پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ Cyanosis کی صورت میں نکلتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 47 سٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.0-?
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.23

نقطہ جوش: 126 سٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.19
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.16kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.51

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

شدید زہریلے اثرات کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کچھ گھنٹے گزر نہ جائیں
اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0088 کو بھی 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