


BENZONITRILE	بیترو نائٹرائل		ICSC: 1103		
CAS # 100-47-0 RTECS # DI2450000 UN # 2224 EC # 608-012-00-3 EINECS# @202-855-7 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Cyanobenzene Benzoic acid nitrile Phenyl cyanide فارمولا: (C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> N / C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CN) سلامتی وزن: 103.1				
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم		
ڈرم AFFF، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:		
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	75 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	75 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ خیز آمیزہ بن سکتا ہے	دھماکہ:		
	پھوار کے بننے سے بچائیں		جسم میں داخلہ:		
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حواس باہمی سرد سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی قے آنا کمزوری	سانس کے راستے:		
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بھسائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی	جلد کے راستے:		
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گول استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔	سرخی۔ درد۔	آنکھوں میں پڑنا:		
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں آرام کروائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)	نکلنے کی صورت میں:		
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بچھرنے کی صورت میں اقدامات:			
		رستے ہوئے اور ہیستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آند تنفس استعمال کریں			
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:			
خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے علیحدہ رکھیں اساس مادہ ہوا دار کمرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61G61b]				
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں					

BENZONITRILE	بینزونائٹرائل	ICSC: 1103
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پھنکنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر اندازہ ہو سکتا ہے جو سانس یا نوسہ پر منتج ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن سائنائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے اور انتہائی زہریلا ہائیڈروجن سائنائیڈ بناتا ہے طاقتور تیزابوں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فدیش پوائنٹ: 75°C c.c</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اشٹانی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.00</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیپریج: [ 550 ] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.2</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.56</p>	<p>نقطہ جوش: [ 190.7 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ -12.8 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشٹانی (بمقابلہ پانی = 1): 1.0</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت کم (0.1-0.5 g/100 ml at 22°C)</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [ 102 ] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشٹانی: 3.6</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے۔		
نوٹس (Notes)		
اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>