


CYANOGEN	سانوچن		ICSC: 1390
CAS # 460-19-5 RTECS # GT1925000 UN # 1026 EC # 608-011-00-8 EINECS# 207-306-5 UN Hazard class: 2.3			دیگر نام: Dicyanogen Ethanedinitrile Oxalonitrile فارمولا: سالماتی وزن: 52.04
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، دوسری صورتوں میں پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجائیں۔	کھلے شعلے، پھانسی اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں	شدید آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں، سلندروں کو پانی کا پھونکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے	گیس اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے سے ملنے سے بھیدنی عوامل	دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں منہ کے ذریعے تنفس نہ فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔ نوٹ دیکھیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	نتیجہ: کھانسی پکراہٹ سرد سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی سے ہوشی سے آنا	سانس کے راستے:
Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اور بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	ٹھنڈک سے بچاؤ کے دستا نے استعمال کریں	جلد کے ساتھ لگنے پر Frostbite	جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ ٹیکٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	پھرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی۔ درد۔	آنکھوں میں پرہنا:
			نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بچھرنے کی صورت میں اقدامات:		
	پھانسی کے تمام ذرائع ہٹادیں خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹروں والا ماسک استعمال کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[20G2TF] NFPA Code: H[4]; F[4]; R[2]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

CYANOGEN	سائٹوجن	ICSC: 1390
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخلے کے اثرات: اخراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے سیال کی تیزی سے تبدیلی کی وجہ سے عضو مارا جا سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے جو سانس کی بند اور صدمے پر نتیجہ ہو سکتا ہے بدن بڑی مقدار میں پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ گیس ای کمپریسیبل مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ طبعی خواص: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات:</p> <p>پلٹے پر پیدا کرتا ہے۔ زہریلی گیسیں بشمول ہائیڈروجن سائنائڈ کاربن مونو آکسائیڈ مائٹروجن کے آکسائیڈ بناتا ہے اگر تکسیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے۔ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی زہریلی گیس مثلاً ہائیڈروجن سائنائڈ بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV: 10 ppm as TWA (ACGIH 2001). MAK: 10 ppm; 22 mg/m³; (2000)</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈش پوائنٹ: آتشگیر</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 6.6-42.6</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.07</p> <p>بخارات کی کثافت انسانی: 1.8</p>	<p>نقطہ جوش: [-21.2] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-27.9] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت انسانی (بالمقابلہ پانی = 1): at -21 0.95</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 450</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
<p>اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں اگر ہوا میں اس کی مقدار حد سے زائد بھی ہو تو اس کی بو محسوس نہیں ہوتی لیکت ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیکت والی سائیز اور پر کریں تاکہ مائع حالت میں نہ خارج ہو</p>		
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>