

CAS # 506-77-4 RTECS # GT2275000 UN # 1589 (inhibited)	دیگر نام: <b>Chlorine cyanide</b> <b>Chlorocyanide</b> <b>Chlorocyanogen</b> فارمیولا: CICN سالمائی وزن 61.5
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	حواس باخستگی کھانسی غنودگی متلی گٹکی خرابی بے ہوشی قے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد جذب ہونے کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	مانع کے لگنے پر Frostbite ہو سکتا ہے	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے ہی منٹ تک وافر مقدار میں پانی سے دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں سیوریج میں نہ بہائیں مانع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں بخارات کے بادل کو پانی کے سپرے کے ساتھ کوصاف کریں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-801	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رہیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: شدید اٹک اور مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ غلیوں میں سانس لینے کے عمل پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ آٹھن اور بے ہوشی کی صورت میں نکلتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریٹڈ مادہ شدہ گیس چھتتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن سائیڈائیڈ ہائیڈروکلورک ایسڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ پانی یا پانی کے بخارات کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کر کے ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) (ACGIH 1999) TLV: 0.3 ppm; as (ceiling value)</p>
---	---

طبعی خواص

	<p>نقطہ جوش: 13.8 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -6 سٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری: حل پذیر</p> <p>21.1 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1987kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 2.16</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

	<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے</p>
--	--

Notes

	<p>کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر پر پانی سپرے نہ کریں (گھٹنے کا خطرہ) لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو</p>
--	---

مزید معلومات

<p>LEGAL NOTICE</p>	<p>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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>	

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