

CAS # 506-68-3 RTECS # GT2100000 UN # 1889 EC #	دیگر نام: Bromine cyanide Cyanobromide Bromocyan فارمولا: BrCN سالمائی وزن: 105.9
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	اس کو آگ نہیں لگتی لیکن اس کو گرم کرنے سے آتشگیر گیس خارج ہوتی ہے	گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھویں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ آگ بجھانے والا عمل مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دوا فرم مقدار میں پانی لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	پہلے ہی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں فوراً طبی نگہداشت کا انتظام کریں
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	جھونے سے سختی سے پرہیز کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی گogل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
	اعضاء گل سکتے ہیں پیٹ میں درد جلن . حواس بانگلی اپٹھن کھانسی سرد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا بے ہوشی قے آنا سانس کی نالی میں سے آواز آنا دم گھٹنا بے چینی دل کی دھڑکن کا بے ترتیب ہونا	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلہ سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	گلا دینے والا مادہ سرخی درد شدید گہرے زخم .	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کچھاؤ جلن کا احساس (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے بیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد ناسٹھے 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)	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 3; F 0; R 2;	تیز ابوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نلگے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مفہومت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے جس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) 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

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: بار بار طویل عرصے تک جسم میں جانے سے تھایہ اینڈ غودو پراثر ہو سکتا ہے۔

طبی حالت: شکل: بے رنگ یا سفید قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا تیز ابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور انتہائی زہریلی اور آتشگیر ہائیڈروجن سائنائڈ گیس (ICSC# 0492) اور گلا دینے والا ہائیڈروجن برومائید (ICSC# 0292) بنا تا ہے یہ پانی اور پانی کے بخارات کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے اور ہائیڈروجن برومائید اور ہائیڈروجن سائنائڈ بنا تا ہے۔

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

طبی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.3

نقطہ جوش: 61-62 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 52 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 2.0
پانی میں حل پذیر: حل پذیر لیکن عمل کرتا ہے
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 12.3kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.6

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، مچھلیوں پر خصوصی تو چہ دی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوس (Notes)

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 پیرے کرنے پر غور کریں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں ناخالص حالت میں یہ مادہ غیر مستحکم ہے اور دھماکے سے پھٹ سکتا ہے۔

مدد ملومات:

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC