

CAS # 13477-00-4 RTECS # FN9770000 UN # 1445 EC # 017-003-00-8	دیگر نام: Chloric acid, barium salt فارمولا: $Ba(ClO_3)_2 \cdot Cl_2O_6 \cdot Ba$ 304.3 سالمانی وزن
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگہر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	کھلے شعلے، پگاری اور سگریٹ نوشی بختی سے منع ہے۔ آتشگیر اشیاء پر قرب مت لائیں۔ نامیاتی مادوں، دھاتوں یا ڈیٹریٹوں اور ایسڈ امونیم سالت اور تحقیقی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	بڑی مقدار میں پانی؛ آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آہیزہ بنا سکتے ہیں	رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں۔ گر دہنے سے بچاؤ؛ بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	پہیٹ میں درد، پہیٹ میں آکڑن، جلن، متلی تے آنا، کمزوری، سانس کی نالی میں سے آواز نکالنا	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) کوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں۔ آرام دلائیں۔ ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاٹے استعمال کریں	جلد پر دھار مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پیلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں کھچاؤ، پہیٹ میں درد، نیلی آنکھیں یا نیلی ہونٹ، نیلی جلد، جلن کا احساس، اسہال، چکراہٹ، متلی گھٹنے کی ٹراپی تے آنا، کمزوری، Cardiac dysrhythmia	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔ دلا تے وقت حفاظتی دستاٹے پہنیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے۔ بقیہ مادے کو دافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-812 NFPA Code: F R 2	آتش گیر اور تحقیقی اشیاء، امونیم والے مادوں، دھاتی پاؤڈر، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور ننگے سے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تھیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ بہت سے اعضاء پر اثر انداز ہو سکتا ہے مثلاً Methae- moglobin کی ساخت کا باعث بنتا 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 رہیں جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جسم کے کئی حصوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی شدید خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ تلی پاؤڈر

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے۔ نامیاتی مرکبات، تخفیفی مادوں، امونیا والے مادوں دھاتی پاؤڈر اور سلیورک اینڈ کے ساتھ ملنے سے ضرب سے اثر پذیر ہونے والے اجزاء بن سکتے ہیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Ba): ppm; 0.5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 414 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 3.18
پانی میں حل پذیری: حل پذیر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی توجہ دی جائے

نوٹس (Notes)

فالج کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی گھنٹے گزر نہ جائیں کام کا لباس گھر پر گرنے لے جائیں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

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