


| | | |
|---|---|---|
| <p>CAS # 16872-11-0 RTECS # ED2685000 UN # 1775 EC # 009-010-00-X</p> | <p>دیگر نام: Borofluoric acid Fluoboric acid Hydrogen tetrafluoroborate Hydrofluoboric acid فارمولا: HBF_4 سالمائی وزن 87.8</p> |  |
|---|---|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|--|------|--|
| آگ: | غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | | آگ کے قریب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ |
| دھماکہ: | | | |

| | | |
|--------------------|---|--|
| جسم میں داخلہ: | چھونے سے سختی سے پرہیز کریں | ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں |
| سانس کے راستے: | اعضائے گل سکتے ہیں جلن۔ کھانسی سانس اکھڑنا | ہوا کی آمدورفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | اعضاء کے گلنے کا خطرہ درد آبلے | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں |
| آنکھوں میں پڑنا: | گلا سینے والا مادہ سرخی درد شدید گہرے زخم | چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں |
| نگلنے کی صورت میں: | گلا سینے والا مادہ پیٹ میں مروڑ، جلن، صدمہ یا بے ہوشی | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|--|---|
| رستے ہوئے مائع کو تیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) | ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| | طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

| اہم معلومات | |
|--|--|
| <p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور تیزاب ہے اور اعلیٰ مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلا دیتا ہے۔ یہ متعدد دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے اور آتشگیر اور دھماکہ خیز گیس (ہائیڈروجن ICSC # 0001) دیکھیں) بناتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as Fluorides, as F): ppm; 2.5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).</p> | <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلا نفا لامادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ہڈیوں اور دانتوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ fluorosis کی صورت میں نکلتا ہے</p> |

طبعی خواص

| | |
|---|--|
| <p>نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 130 سٹیگریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری: حل پذیر</p> <p>20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 665Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ 1): 3.0</p> | |
|---|--|

ماحولیاتی اعداد و شمار

| نوٹس (Notes) | |
|--|--|
| <p>فلوروبورک ایسڈ آبی محلول کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ پھیپھڑوں میں پانی بھرنے کی علامات اگر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔</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

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