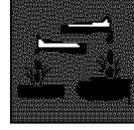


CAS # 7664-39-3 RTECS # MW7875000 UN # 1052 EC # 1052	دیگر نام: Hydrofluoric acid gas Hydrofluoric acid, anhydrous فارمولا: HF سالمانی وزن 20.0	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	کیمیائی خطرات میں دیکھیں	آگ کے قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں آبی اجزاء ہرگز استعمال کریں نہ کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		چھوٹے سے چھوٹے سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل لگنے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرفی درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ سرفی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صومیں:	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ اسہال تھے آٹھڑھال ہو کر گرنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تھے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-78 NFPA Code: H 4; F 0; R 1;	طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں سرد رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

انس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں اور پیشاب پھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ calcenia پر اثر انداز ہو کر hypocalcemia دل اور پیشاب کے عارضوں کا باعث بن سکتا ہے۔ جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ گیس یا بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ اشیاء کو گلا دیتا ہے پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو اعلیٰ مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور یہ بہت سے مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے ہوا کے ساتھ لگنے پر زہریلے اور گلا دینے والے بخارات خارج ہوتے ہیں جو ہوا سے بھاری ہوتے ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیل جائیں گے یہ مادہ ششے اور دیگر سلیکون والے مرکبات کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as F): 3 ppm; 2.6 mg/m³ (C) (ACGIH 1992-1993).

PDK: 0.1 mg/m³ (USSR 1993).

PDK (as STEL): 0.5 mg/m³ (USSR 1993).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 20 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -83 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.0

پانی میں حل پذیری: اچھی بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 0.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

(Notes) نوٹس

(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 ایک ہوتے ہوئے سسلنڈر کی ایک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس ایک نہ ہو

مزید معلومات

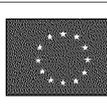
LEGAL NOTICE

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