


<p>CAS # 10035-10-6 RTECS # MW3850000 UN # 1048 (anhydrous) EC # 035-002-01-8</p>	<p>دیگر نام: Hydrobromic acid فارمولا: HBr سالمائی وزن 80.9</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 قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں زہریلے بخارات کو ختم کرنے کے لیے پانی کا سپرے استعمال کریں۔
دھماکہ:	دھاتوں کے ساتھ ملنے پر ہائیڈروجن بننے کے نتیجے میں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		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:		حفظانِ صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں >	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن۔ کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام 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:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد شدید rosbite	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستا نئے استعمال کریں >	پیلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ جلد شدید گہرے زخم	آنکھ کی حفاظت کے ساتھ آلہ تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت 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 مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں کو صاف کریں گیس کو پانی کے سپرے کے ساتھ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-668 NFPA Code: H 3; F 0; R 0;	اس کو ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے علیحدہ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں۔ فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ، کپریڈ مائع شدہ گیس چبھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تیخیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ لوگلا دیتا ہے پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو الکی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور یہ طاقتور تکسیدی مادوں اور بہت سے نامیاتی مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بہت سی دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے اور آتشگیر ہائیڈروجن گیس پیدا کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 3 ppm; 10 mg/m³ as CEILING (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

نقطہ جوش: -67 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -87 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.8

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 193 گرام فی 100 ملی لیٹر

15 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 1830kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 2.71

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے پھپھڑوں 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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر گز نہ لے جائیں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکل کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو

Other UN number: 1788 Hydrobromic acid (solution), hazard class 8.

مزید معلومات

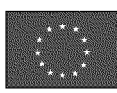
LEGAL NOTICE

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