

CAS # 1333-74-0 RTECS # MW8900000 UN # 1049 EC # 001-001-00-9	دیگر نام: فارمولا: H <sub>2</sub> سالماتی وزن 2.0	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پانی کے پیرے، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پر فوری برق آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں سلنڈروں کو تیل والے ہاتھوں سے استعمال نہ کریں۔	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	چکراہٹ پسینہ آنا دم گھٹنا سانس لینے میں مشکل بے ہوشی	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مالح کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گولے استعمال کریں یا چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	
نگلنے کی صورت میں:			

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 کو صاف کریں بخارات کو پانی کے پیرے کے ساتھ صاف کریں۔	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20 NFPA Code: H0; F4; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: کھلا ہونے کی صورت میں یہ مائع فوراً بخارات بن کر اڑ جاتا ہے اور تنگ جگہوں میں دم گھٹنے کا موجب بن سکتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس سیال کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ چکراہٹ اور آواز کی بلندی کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ دم گھٹنے suffocation کی صورت میں نکل سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کیریڈ مائع شدہ گیس</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے گیس ہوا سے ہلکی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ ہوا، آکسیجن، کلورین، فلورین اور پائوڈر ٹکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہو ایس مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p>
--	---

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: -253 سنٹی گریڈ</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 0.07</p> <p>فلڈش پوائنٹ: آتشگیر گیس</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیچر: 500-571 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 4.76</p>	
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<p><b>نوٹس (Notes)</b></p> <p>آتش گیر مادے کی تھوڑی سی مقدار شامل کرنے یا ہوا میں آکسیجن کے تناسب میں اضافہ سے اس کی آتش گیر صلاحیت بہت بڑھ جاتی ہے</p> <p>ہو ایس اس کی مقدار زیادہ ہونے سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے</p> <p>اگر ہوا میں اس کی مقدار ہر پیلے پن تک ہو تو بوجھوس نہیں ہوگی و بلڈنگ میں استعمال کے بعد والو بند کر دیں پائپوں کو باقاعدگی سے چیک کریں اور لیک چیک کرنے کے لیے صابن والا پانی استعمال کریں عام گیس ڈیکلر اس مقصد کے لئے کارآمد نہیں ہے بچاؤ کے سیکشن میں دی گئی ہدایات پر وڈکشن، سلنڈروں کی بھرائی اور گیس کو ذخیرہ کرنے کے لیے بھی لاگو ہوتی ہیں</p>
<p><b>مزید معلومات</b></p>

**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