

CAS # 7803-62-5 RTECS # VV1400000 UN # 2203	دیگر نام: Monosilane Silicon tetrahydride Silicane فارمولا: SiH ₄ سالمانی وزن 32.1
---	---

خطرے کی قسم	بڑی مقدار میں جسم میں داخلے کے اثرات و علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سنگریٹ نوشی تخی سے منع ہے	کے ساتھ بچھائیں۔ سپلانی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر تخی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سردرد متلی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں جلد پروف مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گولگ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:			

پیک کرنا اور لیبل لگانا	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
EU Classification UN Classification	خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں کو صاف کریں پانی کے سپرے کے ساتھ (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آہ تنفس کی ضرورت)
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:
آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں	NFPA Code: H2; F4; R3;

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 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: اخراج 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: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کی تیزی سے پیچھے کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ گیس مخصوص بو کے ساتھ طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے سلیکون اور ہائیڈروجن بناتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے یہ طاقتور تخفیفی مادہ ہے اور کسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as TWA): 5 ppm; 6.6 mg/m³ (ACGIH 1996).</p>
---	--

طبعی خواص

<p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.37-100</p>	<p>نقطہ جوش: -112 سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: -185 سنٹی گریڈ پانی میں حل پذیری: آہستہ آہستہ حل کرتا ہے بخارات کی گھاٹت اضافی (برمقابل ہوا = 1): 1.3</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
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