


GERMANE	جرمین	ICSC: 1244
CAS # 7782-65-2 RTECS # LY4900000 UN # 2192 EC # EINECS# UN Hazard class: 2.3		دیگر نام : Germanium hydride Germanium tetrahydride فارمولا: GeH ₄ سالماتی وزن: 76.6
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	ہچاؤ	شدید خطرات \ علامات
آگ:	کھلے شعلے، ہچکاہی اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	استثنائی آتش گیر مادہ
خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل بننے دیں، دوسری صورتوں میں پانی کے بہے، الکل و براداشت کرنے والی قوم کے ساتھ ہچائیں		
دھماکہ:	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پر وقت برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	گیس اور ہوا کے آمیزے دھماکہ نہیں ہیں
آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈروں کو پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں۔ آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈر کو پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے ملانے سے ہچائیں		
جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!		
سانس کے راستے:	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	پھیٹ میں اکڑن۔ جلن کھانسی
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		
جلد کے راستے:	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں		
آنکھوں میں پڑنا:	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔		
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
		خطرناک علاقہ فوراً خالی کریں کسی ماہر سے مشورہ کریں ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول نود کار آلہ تنفس کی ضرورت)
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں		NFPA Code: H[4]; F[4]; R[3]
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

GERMANE	جرمین	ICSC: 1244
اہم معلومات		
<p>جرم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: اخراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو خون کے خلیوں کی خرابی پر منتج ہوتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: کمپریہڈ گیس پھلتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے۔ اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے 350°C سے اوپر گرم کرنے اور تکسیدی مادوں مثلاً نائٹریک ایسڈ کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV: [2.5] mg/m³ [as F (as TWA)] (ACGIH 1994-1995)</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: آٹھ گیس</p>	<p>نقطہ جوش: [-88.5] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-165] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.53</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 2.65</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے۔ انسانی صحت پر اس کے اثرات کے متعلق زیادہ معلومات موجود نہیں لہذا انتہائی احتیاط برتی جائے</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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>