



CAS # 106-99-0 RTECS # EI9275000 UN # 1010 (inhibited) EC # 601-013-00-X	دیگر نام: Divinyl Erythrene Vinylethylene, Pyrrolylene فارمولا: $C_4H_6/CH_2=(CH)_2=CH_2$ سالمائی وزن: 54.1		
---	---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی 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 آمیزہ دھماکہ خیز ہے اس کے بخارات سٹور میں ٹینگوں یا ہوا کے نکاس کی نالیوں میں جم کر نہیں بند کر سکتے ہیں۔	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے مائع حالت میں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال 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:	کھانسی غنودگی پسینہ آنکھوں کی بصریت متلی گلے کی خرابی بے ہوشی سانس کی نالی میں سے آواز سناس کی بندش	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
سانس کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں پٹے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد دھندلی بصریت	حفاظتی گولگ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت 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 مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-126 NFPA Code: H2; F4; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں سے الگ رکھیں (کیمیائی خطرات دیکھیں) 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>انس کے راستے داخلے کے اثرات: نراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کی تیزی سے بخیر کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اس میں کمی پر مبنی ہوتا ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ہڈیوں کے گودے اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں موروثی عارضے پیدا ہو سکتے ہیں جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کیریڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔ یہ مادہ پانی کی سطح پر تیرتا رہتا ہے اور جوش کھاتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: جس سے دھماکہ خیز پولیمرائزیشن شروع ہو سکتی ہے یہ مادہ کچھ مخصوص حالات میں پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے گرم کرنے سے یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ تانبے یا اس کے بھرتوں کے ساتھ ملنے سے ضرب سے اثر پذیر ہونے والے اجزاء بن سکتے ہیں۔ پریش کے اندر آگ سے گرم کیا جائے تو یہ مادہ دھماکے کے ساتھ تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں اور دیگر کئی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ کے ساتھ یہ تکسیدی مادوں آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 10 ppm; 22 mg/m³ (as TWA, A2) (ACGIH 1992-1993).</p>
--	--

طبعی خواص

<p>فلش پوائنٹ: -76 سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پینچ: 414 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-16.3</p>	<p>نقطہ جوش: -4 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -109 سنٹی گریڈ</p> <p>گھاٹت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.6</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 245kPa</p> <p>بخارات کی گھاٹت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 1.9</p>
--	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)
<p>اس گیس کے پائپوں میں تانبہ 63 فیصد سے زائد نہیں ہونا چاہیے الکل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوائیں موجود ہوں تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی</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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the Internation al Progra e on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC