

CAS # 75-38-7 RTECS # KW0560000 UN # 1959	دیگرنام: 1,1-Difluoroethylene 1,1-Difluoroethene R1132a Vingylidene difluoride فارمولا: $C_2H_2F_2 / C_2H_2=CF_2$ سالمائی وزن 64.04
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ دھماکہ خیز جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یاگیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپرائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قریب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں ورنہ پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کا ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے مائع حالت میں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹخنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
سانس کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite سے بچانے والے اولیوینڈوستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سردی سے بچانے والے اولیوینڈوستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک 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، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-683 NFPA Code: H1; F4; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے سانس کے راستے جانے سے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>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</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سپال کی تیزی سے تنخیر کی وجہ سے frost-bite ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریسڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ تحلیل ہو سکتی ہے دور مقامات پر اس کی وجہ سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ نیچی چھت والی جگہوں پر جمع ہو کر آکسیجن کی مقدار میں کمی کر سکتی ہے بہاؤ یا جلنے کے نتیجے میں برق ساکن پیدا ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈز بنا سکتا ہے یہ مادہ پولیمرائز ہو سکتا ہے جس دوران بڑی مقدار میں حرارت خارج ہوتی ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے گرم کرنے سے ہیجان انگیز تحلیل یا دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ گرم کرنے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن فلورائیڈ فلورین اور فلورائیڈز بنا تا ہے یہ تکسیدی مادوں اور دیگر کئی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
---	---

طبعی خواص

<p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ 640 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.5-21.3</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.24</p>	<p>نقطہ جوش: -83 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -144 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 0.6</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

ہوا میں اس کی مقدار زیادہ ہونے سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے علاقہ میں داخلے سے قبل آکسیجن کی مقدار چیک کریں۔ اس کے بخارات میں پولیمرائزیشن ہو سکتی ہے اور پانیوں اور flame arresters میں جم کر ان کو بند کر سکتا ہے آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں (Distillation) تقطیر سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیڈ کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو Halocarbon 1132A تجارتی نام ہے اس کے علاوہ ICSC# (0083) کو بھی دیکھیں

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