

| | |
|---|--|
| CAS # 75-68-3 RTECS # KH7650000 UN # 2517 | دیگر نام: 1-Chloro-1,1-difluoroethane HCFC 142 b فارمولا: $C_2H_3ClF_2$ / CH_3-CClF_2 سالمانی وزن 100.5 |
|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|--|---|--|
| آگ: | شدید آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی تخی سے منع ہے | کے ساتھ جھانپیں سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پانی کا سپرے استعمال 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 | 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: | جلد کے راستے: | آنکھوں میں پڑنا: | نگلنے کی صورت میں: |
|---|-------------------------------|--|---|--------------------|
| | غٹوگی دم گھٹنا (نوٹ دیکھیں) | مائع کے چھونے سے Frostbite ہو جائے گا | (جلد کے اندر دیکھیں) | |
| تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں | سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں | پہلے ٹی مٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں | |
| | | | حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں | |
| | | | | |

| 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 چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس بے مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں | EU Classification UN Classification |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-20G41 NFPA Code: H; F4; R0. | آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریسڈ مائع شدہ گیس

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: سیال کی تیزی سے بخیرگی و جس سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ دل اور دوران خون کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور ہائیڈروجن فلورائیڈ بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

فلیمش پوائنٹ: آتش گیر گیس
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ 632 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لئے ہوا میں فی صد مقدار: 6.2 - 17.9
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.6

نقطہ جوش: -9 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: -131 سنٹی گریڈ
گناؤت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.1
25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.19 گرام فی 100 ملی لیٹر
25 سنٹی گریڈ پر بخارانی بریش: 337kPa
بخارات کی گناؤت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 3.5

ماحولیاتی اعداد و شمار

سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

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 ایک ہوتے ہوئے سلنڈر کی ایک والی سائڈ کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس ایک نہ ہو Freon 142B, Genetron 142B, Isotron 142B تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

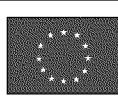
LEGAL NOTICE

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