

CAS # 75-63-8 RTECS # PA5425000 UN # 1009	دیگر نام: Trifluorobromomethane Fluorocarbon-1201 Bromofluoroform فارمولا: CBrF ₃ سالمانی وزن: 148.9
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتھگیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	چکراہٹ سرد بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مانع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی (جلد کی علامات کے اندر دیکھیں)	حفاظتی گولگیل 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:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مانع پر پانی کی دھار ہرگز نہ پھینکیں غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسے ہی تحفظ کا مخصوص لباس بمعہ خود کار آکٹ تنفس استعمال کریں	
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-644.	آگ سے محفوظ جگہ رکھیں بشرطیکہ عمارت کے اندر ہو ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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 میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کی تیزی سے تھیر کی وجہ سے Frostbite ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات:

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریٹڈ مائع شدہ گیس

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور نیچی پھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ میں تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بناتا ہے جن میں ہائیڈروجن پربرومائیڈ اور ہائیڈروجن فلورائیڈ شامل ہیں۔ یہ پلاسٹک ریز اور رنگ وروغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1000 ppm; 6090 mg/m³ as TWA (ACGIH 1997).

MAK: 1000 ppm; 6100 mg/m³; IV (1995)

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.8

نقطہ جوش: -58- سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -168- سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.5

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

24 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1434 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 5.1

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، اوزون کے خلاف اس کے اثرات پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوٹس (Notes)

مثلاً یہ ہوا میں اس مادے کی زیادہ مقدار کی وجہ سے آکسیجن کی مقدار میں کمی واقع ہو سکتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہوتا ہے۔ علاقہ میں داخلے سے قبل آکسیجن کی مقدار چیک کریں۔ لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کریں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو۔ Flugex 13B1, Freon 13B1, Halon 1301, Khladon 13B1, and Refrigerant 13B1 تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

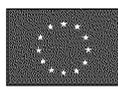
LEGAL NOTICE

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