

CAS # 7782-41-4 RTECS # LM6475000 UN # 1045 EC # 009-001-00-0	دیگر نام: فارمولا: F_2 سالماتی وزن 38.0		
--	---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	پانی، آگ لگنے والے مادوں اور حثیفی مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) کے ساتھ متلائیں	پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ آگ کے قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں پاؤڈر اور کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	بہت سے مادوں کے ساتھ ملنے سے آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں۔ (نوٹ دیکھیں)	

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	جلن، کھاسی سانس لینے میں مشکل علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک گاکر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی گہدداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آبلے مالچ کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی گہدداشت کا بندوبست کریں نوٹ دیکھیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے گئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
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 (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)-20G03 NFPA Code: H 4; F 0; R 4; W	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رہیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک 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 داخلے کے اثرات: نراج 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: گلانے کا موجب مادہ۔ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ اس گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس سیال کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: زرد کمپریمڈ گیس مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تھنٹی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (اوزون اور ہائیڈروجن فلوراائیڈ) پیدا کرتا ہے۔ یہ امونیا، دھاتوں، تکسیدی مادوں اور دیگر مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 1.6 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).
TLV (as ceiling values): 2 ppm; 3.1 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

نقطہ جوش: -88 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -219 سنی گریڈ

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے
بخارات کی گتافت اضافی (بمقابلہ 1 = 1): 1.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹریا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں (گلنے کا خطرہ) لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو

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