

CAS # 74-84-0 RTECS # KH3800000 UN # 1035 EC # 601-002-00-X	دیگر نام: فارمیولا: C_2H_6 سالمانی وزن 30.1	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، پینگاری اور سگریٹ نوشی جتنی 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 سپریکے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت 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 رکھئے 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:
	دم گھٹنے کا باعث بنتا ہے	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	مائع کے چھونے سے Frostbite ہو جائے گا	
	ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	استعمال کریں چہرے کی شیلڈ	
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت 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)-868 NFPA Code: H1; F4; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں 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 داخلے کے اثرات: کھلا ہونے کی صورت میں یہ مائع فوراً بخارات بن کر اڑ جاتا ہے اور تنگ جگہوں میں دم گھونٹنے کا موجب بن سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: کپریہ مائع شدہ گیس جو خالص حالت میں بے رنگ اور بے بو ہوتی ہے

طبعی خطرات: گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے بہاؤ یا پھٹنے جلنے سے سانس برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; mg/m³ simple asphyxiant (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

قلیش پوائنٹ: آتشگیر گیس

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 472 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.0-12.5

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.81

نقطہ جوش: 89- سنٹی گریڈ

نقطہ پھیلاؤ: 83- سنٹی گریڈ

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 4.7 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3850kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 1.05

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 لیک ہوتے ہوئے سلسلہ کی لیک والی سائیکل کو اوپر کر دیں تا کہ 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