

CAS # 75-08-1 RTECS # KI9625000 UN # 2363 EC # 016-022-00-9	Ethyl mercaptan دیگر نام: Thioethyl alcohol فارمولا: 016-022-00-9 سالمالی وزن 62.13
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں۔ پانی بے اثر ہو سکتا ہے
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ سرد سرد مٹی بے ہوشی سے آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس 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:	سرخ	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد	حفاظتی گوگل 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:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع کریں	تعمیر دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-688 NFPA Code: H2; F4; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھنڈا کرنے والے مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا کرنے والے طاقتور تھنڈا کرنے والے مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو انتھن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پیلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز اور ہائیڈروجن سلفائیڈ بناتا ہے۔ یہ مادہ کمزور تیزاب کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور زہریلی اور آتشگیر ہائیڈروجن سلفائیڈ گیس خارج کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.5 ppm; 1.3 mg/m³ (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.5
فلش پوائنٹ: 48.3 سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 299 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.8-18.2

نقطہ جوش: 36 سنی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 144.4 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.839
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.68 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 589kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.14

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

میدم 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

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