


CAS # 110-80-5 RTECS # KK8050000 UN # 1171 EC # 603-012-00-X	Ethylene glycol monoethyl ether دیگر نام: Monoethyl glycol ether فارمولا: $CH_3CH_2OCH_2CH_2OH$ سالمائی وزن 90.1	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	44 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	44 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	عمورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھاسی، غنودگی، سرد سانس اکھڑنا، گلے کی خرابی، کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)۔	حفاظتی دستاں استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل استعمال کریں، بیچرے کی شیلڈ استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، مٹی تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں، احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H 2; F 2; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں، اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مضر صحت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن اور جگر اور گردوں کو نقصان کی صورت میں نکل سکتا ہے اثر انداز ہونے کا نتیجہ جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے جسم پر طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ ہڈیوں کے گودے اور خون برا اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ اسٹیمیا اور خون کے خلیوں کو نقصان کی صورت میں نکلتا ہے جس کا نتیجہ اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبی حالت: شکل: گاڑھاسیا مخصوص بو کے ساتھ
طبی خطرات:

کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور کاسٹک کے ساتھ مل کر زہریلی گیس بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 18 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1992-1993).
MAK: 20 ppm; 75 mg/m³; H,B (1993).

طبی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلش پوائنٹ: 44°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 235 منٹ گریڈ
6. دھماکہ خیزی کے لئے ہوائیں فی صد مقدار: 1.7-15 (at 93°C)
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -0.540

نقطہ جوش: 135 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -70 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.93

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.5 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.1

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو جلدی جائے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی نظیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں پر آکسائیڈز کے بننے سے بچاؤ کے لئے اس کو آندھیرے میں رکھیں

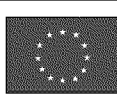
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC