

CAS # 109-86-4 RTECS # KL5775000 UN # 1188 EC # 603-011-00-4	Ethylene glycol mono methyl ether دیگر نام: Monomethyl glycol ether فارمولا: $CH_3OCH_2CH_2OH$ سالمالی وزن 76.1	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع سہل آتھورکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	39 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	39 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی 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:	عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	حواس باہگلی پکھراہٹ سردی مٹی بے ہوشی آنا 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
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں
		کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	ہوا بند
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

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے 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 خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ anaemia اور خون کے غلیوں میں خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔ اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے یہ مادہ طاقتور کاسٹک کے ساتھ مل کر زہریلی گیس بناتا ہے یہ طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 16 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1992-1993).
MAK: 5 ppm; 15 mg/m³; II, 1; H; B (1993).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.01
فلش پوائنٹ: 39°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 285 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-14
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -0.503

نقطہ جوش: 20 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -85 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.96

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.83kPa

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جہ دی جائے

(Notes) نوٹس

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 وارنگ کافی نہیں ہوگی دھماکہ خیز پراکسائیڈز کے بننے سے بچاؤ کے لئے اسے اندھیرے میں رکھیں تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں۔

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
Progra e on
Che ical Safety



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