


CAS # 111-76-2 RTECS # KJ8575000 UN # 2369 EC # 603-014-00-0	Ethylene glycol monobutyl ether دیگر نام: Monobutyl glycol ether فارمولا: $C_6H_{14}O_2/CH_3(CH_2)_2CH_2OCH_2CH_2OH$ سالمالی وزن 118.2	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر الکول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	61 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	61 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھاسی غنودگی سردرد مٹی	ہوا کی آمد و رفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گولگن 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:	پہٹ میں درد اسہال مٹی تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں افر مقدار میں پانی بہائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مالچ کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو افر مقدار میں پانی سے صاف کریں	ہوا بند برتن استعمال کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 2; F 2; R 0	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

انس کے راستے میں داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

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۔ جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن اور گردوں کو نقصان کی صورت میں نکل سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ نظام haematopoietic system پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ خون کے عارضوں کی صورت میں نکلتا ہے

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بناتا ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 25 ppm; 121 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1992-1993)

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00  
پوائنٹ: 61 (c.c.) سٹی گریڈ  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پج: 238 سٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-12.7  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.830

نقطہ جوش: 171 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -75 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.90  
پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.10 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.1

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی ماحول اور آبی ذخائر پر خصوصی توجہ دی جائے

## (Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے تقطیر سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں۔ دھماکہ خیز پراکسائیڈز کے احتمال کی وجہ سے اسے اندھیرے میں رکھیں۔

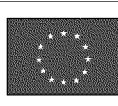
## مزید معلومات

## 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