

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ICSC: 0040 ڈائی ایتھیلین گلائیکول مونومیتھائل ایٹھر

CAS # 111-77-3 RTECS # KL6125000 UN # EC #	دیگر نام: 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol فارمولا: $C_5H_{12}O_3/CH_3O(CH_2)O(CH_2)_2OH$ سالمائی وزن 120.2
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکڑی برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	93 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	93 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے جلنے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:		ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی کھر داپن	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں آرام کروائیں 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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G37	فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: بیہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نگٹنے سے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوایں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ مادہ testes اور thymus پر اثر انداز ہو سکتا ہے جانوروں پر تجربہ بات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں نقائص کا موجب بن سکتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 193 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.04</p> <p>پانی میں حل پذیری: 20 سٹی گریڈ بر بخاراتی پریشر: 30Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 4.1</p> <p>20 سٹی گریڈ بر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.001</p>	<p>فلش پوائنٹ: 93°C o.c.</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 215 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں فی صد مقدار: 1.6-18.1</p> <p>Log Pow کے طور پر ادا کٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -1.14/-0.93 (calculated)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>Methyl carbitol, Poly-Solv DM, Methyl Digol and Dowanol DM تجارتی نام ہیں۔</p>	
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