

<p>CAS # 107-98-2 RTECS # UB7700000 UN # 3092 EC # 603-064-00-3</p>	<p>دیگر نام: 1-Methoxy-2-propanol 1-Methoxy-2-propane-2-ol 1-Methoxy-2-hydroxypropane Propylene glycol methyl ether فارمولا: $C_4H_{10}O_2$ / $H_3CCHOHCH_2OCH_3$ سالمائی وزن 90.1</p>
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیت نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، لکڑی، براداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	38 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	38 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت 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:			
سانس کے راستے:	کھانسی، غنودگی، سردی، گلے کی خرابی	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:	جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دھواں اور مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	آنسو، آنا سرخی، درد	حفاظتی چشمے یا چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	غنودگی، سردی، متلی		کلی کروائیں، تے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو دھواں اور مقدار میں پانی سے صاف کریں	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H0; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پرآکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں ایسڈ کلورائیڈز، ایسڈ اینہائیڈز، المونیم اور تانبے کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) 150 ppm; 553 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1997). MAK: 100 ppm; 375 mg/m³; (1996)</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ اور اس کے بخارات (بڑی مقدار میں) کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ بھاری مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ عصبی نظام کی ڈپریشن کی صورت میں نکل سکتا ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 120 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -96 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.92</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت اچھی</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.2kPa</p>	<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.03</p> <p>فلش پوائنٹ: 38 سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ: 270 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.9-13.1</p>
--	--

ماویائی اعداد و شمار

نوس (Notes)	
<p>کمرشل پروڈکٹ میں ایسی کثافتیں مل سکتی ہیں جو اس کی زہریلی خصوصیات کو تبدیل کر سکتی ہے۔ تقطیر (Distillation) سے قبل پرآکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں</p> <p>Dowanol 33 B, Dowanol PM, Dowtherm 209, Poly-Solv MPM Solvent, PolySolvent M, Propasol Solvent M, UCAR PM Solvent, Ucar Triol HG-170 تجزیاتی نام ہیں</p>	
میدمعلومات	

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