

CAS # 111-46-6 RTECS # ID5950000	دیگر نام: Ethylene diglycol 2,2-Dihydroxyethyl ether 3-Oxypentane-1,5-diol فارمولا: $C_4H_{10}O_3 / (CH_2CH_2OH)_2O$ سالمائی وزن 106.1
-------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرائیو کو جل برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں 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:	پیٹ میں درد حواس باختگی چکراہٹ غنودگی متلی بے ہوشی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں activated char coal گھول کر پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے بند ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ: A فلٹر)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0	خشک رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں


اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ نمی جذب کرنے والا سیال</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوایں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی سے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنی گریڈ تک رہے</p> <p>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 یہ مادہ مرکزی عصبی نظام جگرا اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جسم پر اثرات انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p>

طبعی خواص	
<p>نقطہ جوش: 245 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -10.5 - -6.5 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی): 1.12</p> <p>پانی میں حل پذیری: 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 3.66</p>	<p>فلش پوائنٹ: 124°C c.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 279 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں فی صد مقدار: 1.8-12</p> <p>og Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -1.98</p>

ماحولیاتی اعداد و شمار	
نوٹس (Notes)	
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	

<p><b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>
---	---	--