


CAS # 60-29-7 RTECS # KI5775000 UN # 1155 EC # 603-022-00-4	Ethyl ether دیگر نام: Ethyl oxide Ether فارمولہ: $C_4H_{10}O$ سالمالی وزن 74.1	
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	AFFF، الکول حل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے) کمپریسز ہوا کو بھرائی، خران یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں۔ سپارک پروف دتی اوزار استعمال کریں۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ نہ کریں۔ ٹھنڈا رکھیں۔
جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	غٹودگی سرد رہے ہوتی تھ آنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلا میں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستانے استعمال کریں۔	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں۔	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	چکراہٹ غٹودگی تھ آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں۔	تھ مت دلا میں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-72 NFPA Code: H 2; F 4; R 1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا اور خشک رکھیں۔ اندھیرے میں رکھیں۔ صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبی حالت: شکل: انتہائی تیز سے اڑنے والا نمی جذب کرنے والا بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا پلٹنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: ہوا اور روشنی کی موجودگی میں یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 400 ppm; 1210 mg/m³ (as TWA); 500 ppm; 1520 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1993-1994). PDK: 300 mg/m³ (USSR 1988). MAK: 400 ppm; 1200 mg/m³; (1992).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneu-monitis) کا باعث بن سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو نشے کی کیفیت (narcosis) پر منتج ہوتا ہے۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے خردار: یہ مادہ جسم میں جانے سے آدمی اس کا عادی ہو سکتا ہے۔</p>

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 35 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -116 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.3</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 6.9 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 58.6 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 2.6</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا = 1): 1.9</p> <p>فلش پوائنٹ: -45 سنی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 180 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7-49</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.81</p>
---	--

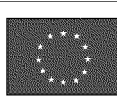
مادی اعداد و شمار

نوس (Notes)	
تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں	
مہمہ 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