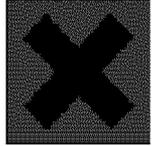


CAS # 78-93-3 RTECS # EL6475000 UN # 1193 EC # 606-002-00-3	دیگر نام: Ethyl methyl ketone 2-Butanone MEK Methyl acetone فارمولا: $C_4H_8O / CH_3COCH_2CH_3$ سالمائی وزن 72.1	 
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	پچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی تھق سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFD یا ڈوز استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کا بھرائی، ارج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دتی اوزار استعمال کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردی، متلی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی گولگ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں 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 سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (عمولی ذاتی تحفظ، خود کار آتش نطف کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-88. NFPA Code: H1; F3; R0.	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبی حالت: شکل: 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</p> <p>کیمیائی خطرات: زیادہ طاقتور تکسیدی مادوں اور غیر نامیاتی تیزابوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوامیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV (as TWA): 200 ppm; 590 mg/m³ ; as STEL: 300 ppm; 885 mg/m³ (ACGIH 1997). MAK: 200 ppm; 590 mg/m³; D (1992)</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی 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 یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر ذریعہ اثرات ہوتے ہیں</p>

طبی خواص

<p>1.1 20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1):</p> <p>فلش پوائنٹ: -9°C (c.c)</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 505 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-11.5</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.29</p>	<p>نقطہ جوش: 80 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 86 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 29 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 10.2 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.41</p>
--	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی	
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
--	---	---