

CAS # 111-15-9 RTECS # KK8225000 UN # 1172 EC # 607-037-00-7	<p>Ethylene glycol monoethyl ether acetate دیگر نام:</p> <p>2-Ethoxyethanol acetate</p> <p>Acetic acid, 2-ethoxyethyl ester</p> <p>Cellosolve acetate</p> <p>فارمولا: $C_6H_{12}O_3$ / $CH_3COOCH_2CH_2OCH_2CH_3$ سالمالی وزن 132.2</p>	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	پچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	51.1 سٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	51.1 سٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پچل کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:	
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	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	جسم میں جذب ہو سکتا ہے نگلنے کے اندر دیکھیں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں
		جسم میں جذب ہو سکتا ہے نگلنے کے اندر دیکھیں	سرخ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
		جسم میں جذب ہو سکتا ہے نگلنے کے اندر دیکھیں	سرخ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
		جسم میں جذب ہو سکتا ہے نگلنے کے اندر دیکھیں	سرخ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
		جسم میں جذب ہو سکتا ہے نگلنے کے اندر دیکھیں	سرخ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں قیام مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں۔ (غیر معمولی تحفظ: نامیاتی بخارات کے لیے A فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	طاقتور تیسز اب سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-549 NFPA Code: H1; F2; R	طاقتور تیسز اب سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات کی وجہ سے آنکھوں ہلکی جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے: جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون، جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر ہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: اگر خشک حالت میں بلا یا یا اٹھایا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں، طاقتور اسوسوں، طاقتور تیزابوں اور نائٹریٹ مرکبات پر کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 5 ppm; 27 mg/m³ (skin) (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01 (calc.)
فلپش پوائنٹ: 51.1°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 379 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.7-14

نقطہ جوش: 156 سنی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: -62 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.975
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 23 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.16kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.7

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں
اس کے علاوہ (ICSC # 0476) کو بھی دیکھیں
Cellosolve acetate, Ethyl Cellosolve acetate, Poly-Solv EE تجارتی نام ہیں

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
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC