

CAS # 103-11-7 RTECS # AT0855000 UN # EC # 607-107-00-7	Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester دیگر نام Octyl acrylate 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester 2-Ethylhexyl 2-propenoate فارمولا: $C_{11}H_{20}O_2$ / $CH_2=CHCOOC_8H_{17}$ سالمائی وزن 184.3	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFE پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	82 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	82 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سرخی درد	سرخی درد	نگلنے کی صورت میں:
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں یا پچھڑے کی شیلڈ استعمال کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت 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 لقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (تھیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-702 NFPA Code: H2; F2; R2	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: اگر inhibited نہ ہو تو یہ مادہ روشنی، حرارت پر آکسائیڈ اور دیرکشافٹوں کے زیر اثر یہ مادہ فوراً پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

قلیش پوائنٹ: 82°C (o.c).  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر 252 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.8-6.4  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.67; 4.32

نقطہ جوش: 213.5 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -90 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.87  
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 19Pa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 6.35

## ماوی اعداد و شمار

## نوس (Notes)

اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Inhibitor یا Stabilizer کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے۔ یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے اور پائپوں وغیرہ کو بند کر سکتا ہے۔

## میدم 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