


# ALLYL GLYCIDYL ETHER

ICSC:0096 ایڈیٹل گلا میڈل ایٹر

<p>CAS # 106-92-3 RTECS # RR0875000 UN # 2219 EC # 603-038-00-1</p>	<p>دیگر نام: ((2-Propenyloxy)oxy)methyl)oxirane Ally 2,3-epoxypropyl ether 1-(Allyloxy)-2,3-epoxypropane فارمولا: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> سالمالی وزن 114.2</p>	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	یا ڈوز AFFF، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	48 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	48 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلیں کی صورت میں:	
		جلن، غٹو کی بوریٹ سردی، منگی سانس اکٹھنا، قے آنا	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی حسی سرخی درد آبلے	سرخی، درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	جلن کا احساس، غٹو کی بوریٹ سردی، منگی قے آنا
		آلات تنفس فراہم کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	سرخی، درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	
		جلن، غٹو کی بوریٹ سردی، منگی سانس اکٹھنا، قے آنا	پہلے ہی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی، درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	
		جلن، غٹو کی بوریٹ سردی، منگی سانس اکٹھنا، قے آنا	کلی کروائیں پینے کے لیے وا فر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سرخی، درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وا فر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کارآکے تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ آسانی سے پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ اور زہریلی کیسیں بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں تیزابوں اور اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 5 ppm; 23 mg/m<sup>3</sup> (as TWA); 10 ppm; 47 mg/m<sup>3</sup> (as STEL) (skin) (ACGIH 1995-1996).</p> <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی کریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>قدرت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے اس کے بخارات بخارات کے سانس کے راستے جانے سے پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) زیادہ مقدار میں جسم میں جانے سے مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن ہو سکتی ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ جو اس حواس میں کمی پر منتج ہونے کی صورت میں نکل سکتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں۔</p> <p>بسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے انسانوں میں جینین کو نقصان پہنچ سکتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں</p>	<p>نقطہ جوش: 154 سٹی کریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا نمبر پیچ: 100 ملی لیٹر</p> <p>گرمی کی گنجائش: 14 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97</p> <p>پانی میں حل پذیری: 25 سٹی کریڈ بخاراتی پریشر: 0.63kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.9</p> <p>20 سٹی کریڈ بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا=1): 1.02</p>
---	---

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 154 سٹی کریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا نمبر پیچ: 100 ملی لیٹر</p> <p>گرمی کی گنجائش: 14 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97</p> <p>پانی میں حل پذیری: 25 سٹی کریڈ بخاراتی پریشر: 0.63kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.9</p> <p>20 سٹی کریڈ بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا=1): 1.02</p>	<p>نقطہ جوش: 154 سٹی کریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا نمبر پیچ: 100 ملی لیٹر</p> <p>گرمی کی گنجائش: 14 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97</p> <p>پانی میں حل پذیری: 25 سٹی کریڈ بخاراتی پریشر: 0.63kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.9</p> <p>20 سٹی کریڈ بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا=1): 1.02</p>
---	---

## ماویائی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

<p>خود بخود آگ بھڑکنے کا درجہ حرارت لڑ پچ میں درج نہیں ہے۔ دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لڑ پچ میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 61 سٹی کریڈ سے کم ہے۔ الکوئل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈ زچیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں</p>
---

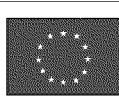
## مدد ملومات:

## 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  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the Internation  
al Progra e on Chemical Safety and the Co ission of the  
E ropean Co nities C IPCS CEC