ALLYL GLYCIDYL ETHER ایلائل گلا ئیڈل ایتھر ICSC:0096

CAS # 106-92-3 RTECS # RR0875000 UN # 2219 EC # 603-038-00-1	دیگرنام: **((2-Propenyloxy)oxy)methyl)oxirane** **Ally 2,3-epoxypropyl ether** **1-(Allyloxy)-2,3-epoxypropane** فارمولا: **$C_6H_{10}O_2$** سالماتی وزن **114.2**

خطرے کی قسم	شدیدخطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، AFFF، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ :	48 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	48 سنٹی 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 :		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے :	جلن . غنودگی بوریت سردرد متلی سانس اکھڑنا قے آنا	ہوا کی امدورفت کا انتظام کریں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس فراہم کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	جسم میں جذب ہوسکتا ہے جلد کی خشکی سرخی درد آبلے	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	جلن کا احساس . غنودگی بوریت سردرد متلی قے آنا	کام کے دوران خورد ونوش اور سگریٹ 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 :
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 وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خودکار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

ALLYL GLYCIDYL ETHER ایلائل گلا ئیڈل ایتھر ICSC:0096

اہم معلومات

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پرآکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ آسانی سے پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ اور زہریلی گیسیں بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں، تیزابوں اور اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 23 mg/m^3 (as TWA);
10 ppm; 47 mg/m^3 (as STEL) (skin) (ACGIH 1995-1996).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

قصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا 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 ہوسکتی 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۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہوسکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہوسکتی ہے انسانوں میں جنین کو نقصان پہنچ سکتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی خواص

نقطہ جوش: 154 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹمپریچر: گرام فی 100 ملی لٹر

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.97

پانی میں حل پذیری: 14 گرام فی 100 ملی لٹر

25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.63kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.9

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثاف اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.02

فلیش پوائنٹ: 48°C o.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: نوٹ دیکھیں

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں

ما و یا ی اعدادوشمار

نو س (Notes)

خود بخود آگ بھڑکنے کا درجہ حرارت لٹریچر میں درج نہیں ہے۔ دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم ہے الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہوجاتا 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 ہوجاتا 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 وارننگ کافی نہیں ہوگی تقطیر (Distillation) سے قبل پرآکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

م ید م لومات :

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

I

International Progra e on Che ical Safety

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