

CAS # 122-60-1 RTECS # TZ3675000 UN # EC # 603-067-00-X	دیگر نام: 1,2-Epoxy-3-phenoxypropane 2,3-Epoxypropylphenyl ether Phenoxy methyloxirane PGE فارمولہ: $C_9H_{10}O_2$ سالمانی وزن 150.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	79 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	79 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی درد	حفاظتی دستاں 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	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	چکراہٹ غنودگی بوریٹ	چکراہٹ غنودگی بوریٹ	کلی کروائیں پینے کے لیے واٹر 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 تھیم مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت) (نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-171	طاقتور تیسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب سے الگ 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 پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں تیز ایوں اور اساسوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہو ایوں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 0.1 ppm; 0.6 mg/m³ (as TWA) A3 (skin) (ACGIH 1998). MAK: class III:A2 (1997)</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔ لیکن سپرے کرنے یا کھینچنے پر یہ عمل تیزی سے ہوتا ہے</p> <p>مختصر 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 پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے</p> <p>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 یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p>
---	---

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 245 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 3.5 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.11</p> <p>20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.24 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 1.33Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 5.2</p>	<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا=1): 1.0</p> <p>فلڈش پوائنٹ: 79°C o.c</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.12</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

(Notes) نوٹس

کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

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