

CAS # 4016-14-2 RTECS # TZ3500000 UN # 1993 EC #	دیگر نام: 1,2-Epoxy-3-isopropoxypropane IGE (Isopropoxymethyl)oxirane فارمولہ: C ₆ H ₁₂ O ₂ سالمالی وزن 116.2
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور گرہٹ نوشی سے منع ہے	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF یا پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	33 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	33 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹیم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں	سانس کے راستے:	جلن . کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے 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:	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں <	کلی کروائیں پینے کے لیے واٹر پانی دیں	

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 احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35	نمات کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند 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 جذب ہو سکتا ہے

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

متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے زیادہ اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: ہوا یا روشنی میں رکھنے پر یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پرآکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، امینز اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm (as TWA); 75 ppm (as STEL) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.04
فلش پوائنٹ: 33°C c.c.
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.5

نقطہ جوش: 137 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.92

ملی لیٹر 100 گرام فی 19 پانی میں حل پذیری:

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.25kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.15

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 61 سنی گریڈ سے کم 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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں تقطیر (Distillation) سے قبل پرآکسائیڈز 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
Program on
Chemical Safety



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