

CAS # 2238-07-5 RTECS # KN2350000 UN # EC #	دیگر نام: bis(2,3-Epoxypropyl)ether Diglycidyl ether 2,2'-(Oxybis(methylene))bis oxirane DGE فارمولا: $C_6H_{10}O_3 / C_2H_3OCH_2OCH_2C_2H_3O$ سالمالی وزن 130.2
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں
دھماکہ:	64 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	64 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:	
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	چکراہٹ سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی کمزوری	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خستگی سرخی کھر داپن جلد پر جلنے زخم کے درد	سرخی درد دھندلی بصارت	متلی قے آنا
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہوا کی آمدورفت کا انتظام، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں ضرورت ہو تو طبی امداد حاصل کریں	سرخی درد دھندلی بصارت	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی کے ساتھ دھوئیں اس کے بعد ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد دھندلی بصارت	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی کے ساتھ دھوئیں اس کے بعد ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد دھندلی بصارت	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی کے ساتھ دھوئیں اس کے بعد ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد دھندلی بصارت	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مالچ کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہوتی ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ خون گردوں جگر اور مردانہ اعضاء متاثر کر سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی 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) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پروکسائیڈ بنا سکتا ہے گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 0.53 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں

100kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 260 منٹ گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.26
پانی میں حل پذیری: نوٹ دیکھیں
25 منٹ گریڈ پر بخارات کی کثافت: 12Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.5

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

پھپھڑوں 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 پروکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

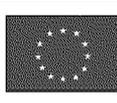
مہم معلومات

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 an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC