

CAS # 96-18-4 RTECS # TZ9275000 UN # 2810 EC # 602-062-00-X	دیگر نام: Glycerol trichlorohydrin Allyl trichloride Trichlorohydrin فارمولا: $C_3H_5Cl_3$ / $CH_2ClCHClCH_2Cl$ سالمانی وزن 147.4
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا، لکھلکھ کر برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کا رہن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	74 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساسوں اور دھاتوں کے ساتھ ملنے پر	74 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی غنودگی سردرد گلے کی خرابی بے ہوشی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی۔ سوئیاں چھیننا	سرفی درد	غنودگی سردرد بے ہوشی
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں قے مت دلائیں 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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی کیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک	D نوٹ: بحری آلودگی کا باعث Severe
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61c NFPA Code: H3; F2; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس اور دھاتوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں ہوادار کمرے میں 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔  
 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۔ یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو جگر کی خرابی پر منتج ہوتا ہے۔  
 جسم پر اثر انداز ہونے پر ہوش غاری ہو سکتی ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے۔

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور کلورین (ICSC # 0126 دیکھیں) اور فٹین (ICSC # 0007) کے ذریعے بخارات بناتا ہے۔ یہ دھاتوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm ; 60 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) A3 (Animal Carcinogen) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01  
 فلیش پوائنٹ: 74 سٹی گریڈ  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 304 سٹی گریڈ  
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.2-12.6  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.27

نقطہ جوش: 156 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -14 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.4

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.29kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.1

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، مچھلیوں پر خصوصی تو جہ دی جائے

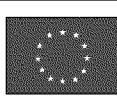
## نوٹس (Notes)

## 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