


CAS # 556-52-5 RTECS # UB4375000 UN # 2810 EC # 603-063-00-8	دیگر نام: Glycidol Clxirane methanol 3-Hydroxypropylene oxide فارمولا: C ₃ H ₆ O ₂ سالمانی وزن 74.1	
---	--	---

خطری 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 ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات دیکھیں) کے ساتھ مت ملائیں	پاؤ ڈرائیو کو جل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	72 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے ناموافق مادوں سے ملنے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	72 سنی گریڈ سے اوپر ہندسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ سانس لینے میں مشکل	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر 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 سیشے یا مائلڈ سٹیل (MS) کے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-726	طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند 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 اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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 اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر چھٹھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے

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 جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ ہلکا گاڑھاسیال

طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: یہ مادہ کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ طاقتور تیزابوں اساسوں نمکیات (المونیم کلورائیڈ، بیرک کلورائیڈ) یا دھاتوں (جست تانبے) جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے کونقضان پہنچاتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 25 ppm; 76 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بہمقابل خالص ہوا = 1.0) فلیش پوائنٹ: 72°C c.c خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پینچ: 415 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 66 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 45 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل ہوائیں = 1): 1.1

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 120Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بہمقابل ہوا = 1): 215

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے 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 ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے

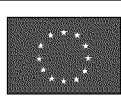
مزید معلومات

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