

CAS # 56-81-5 RTECS # MA8050000	دیگر نام: <b>Glycerin</b> <b>1,2,3-Propanetriol</b> <b>1,2,3-Trihydroxypropane</b> فارمولا: $C_3H_8O_3$ / $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$ سالماتی وزن 92.1
------------------------------------	---

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 سگریٹ نوشی تھمنے سے منع ہے	پاؤڈر یا لکھلکھ برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			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:	کھانسی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	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	حفاظتی گواگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو بند ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکھٹا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0	تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کی پھوار سانس کے راستے جانے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن سہرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے۔  
 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۔

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا گاڑھا بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور گلا دینے والے ایکرویلین کے بخارات بناتا ہے۔ پیکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ عمل ناگزیر کی موجودگی میں ایسک۔ ایسٹھائیڈ رائیڈز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: ppm; 10 mg/m<sup>3</sup> mist (ACGIH 1995-1996).

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 177°C o.c سنی گریڈ  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر 370 سنی گریڈ  
 دھماکہ تیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-?  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -1.76

نقطہ جوش سے قبل ہی 171 سنی گریڈ پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے  
 نقطہ پگھلاؤ: 18.2 سنی گریڈ  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.26  
 پانی میں حل پذیری:  $<0.1\text{Pa}$   
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.17  
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 3.17

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

اس کے علاوہ ICSC # 0090 کو بھی دیکھیں

## مزید معلومات

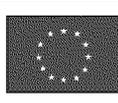
## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

## IPCS

International  
 Programme on  
 Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999