

CAS # 107-21-1 RTECS # KW2975000 UN # EC # 603-027-00-1	دیگر نام: 1,2-Ethandiol 1,2-Dihydroxyethane فارمولا: HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH سالماتی وزن 62.1	
------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر یا لکھل بھراشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ سردرد	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستانے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر 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:	پیٹ میں درد بوریٹ بے ہوشی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہو نہوالے بقیہ مادے کو وا فر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0;	طاقتور تکیسیدی مادوں طاقتور اساس سے الگ رکھیں خشک 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 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 اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ گردوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو پیشاب کی بندش اور ماضی زخموں پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ آنکھ کی اب نارمل حرکت کی صورت میں نکلتا ہے

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلنے پر زہریلی گیسیں پیدا کرتا ہے یہ طاقتور تکیدی مادوں اور طاقتور اساوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as (STEL)): ppm; 100 mg/m<sup>3</sup> (ceiling values) (ACGIH 1998).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا =1): 1.00  
فلش پوائنٹ: 111°C (c.c.)  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 398 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.2-15.3  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -1.93

نقطہ جوش: 198 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -13 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی =1): 1.1

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 7Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 2.1

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے

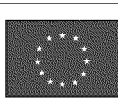
## مزید معلومات

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