

CAS # 6153-56-6 RTECS # RO2450000 EC # 607-006-00-8 (anhydrous)	دیگر نام: Ethanedioic acid dihydrate Dicarbollic acid dihydrate فارمولا: $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O/HOCCOOH \cdot 2H_2O$ سالمانی وزن 126.1
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرنخی زخم جلد پر جلنے کے درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرنخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ گلے کی خرابی تے آنا کمزوری اٹھن	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گردناٹھے بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تھسیدی مادوں طاقتور اساس سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں، اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے، جلد کے راستے سے اور، نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: on dispersing however، ہو
 میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچھ 20، سنٹی گریڈ
 تک رہے اور بکھیرنے یا سپرے کرنے سے گرم کرنے پر نقصان دہ حد تک ہوا میں شامل ہو سکتا ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی
 کو گلا دیتا ہے، نکلنے پر اعضا، کو گلا دیتا ہے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں
 پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ اور آئٹھن کی صورت میں
 نکلتا ہے طبی نگہداشت میں رہیں
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس
 کا نتیجہ گردوں میں پتھری صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 50°C کے اوپر تیزی سے گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی
 گیس بناتا ہے پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے جو طاقتور اساسوں کے ساتھ شدت سے
 عمل کرتا ہے یہ تیسری مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا
 ہوتا ہے یہ چاندی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور دھماکہ خیز پراڈکٹ بنتے ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: ppm; 1 mg/m³ (ACGIH 1989).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -0.43/-0.81

نقطہ تصعید: نوٹ دیکھیں

نقطہ پگھلاؤ: 102 سنٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.7:1
 پانی میں حل پذیری: 10 گرام/100 ملی لیٹر
 30 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: نوٹ دیکھیں
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا): 3.1:1

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

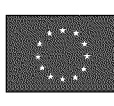
قلبی پانی کے خراج کی وجہ سے بظاہر نقطہ پگھلاؤ دیا گیا ہے پانی کے بغیر ایسڈ پیکٹس آکزاٹک ایسڈ کا نقطہ تصعید 157°C ہے جبکہ تیزی سے گرم کرنے سے 187°C پر پگھل جاتا ہے۔ (تحلیل ہو جاتا ہے) 30°C
 پرائیمرس آکزاٹک ایسڈ کا بخاراتی دباؤ 0.04P ہے۔ پھپھڑوں میں پانی بھرنے (long oedema) کی علامات کئی گھنٹوں بعد تک ظاہر نہیں ہوتیں لہذا آرام کروائیں اور طبی نگہداشت میں رکھیں ڈاکٹر یا اس
 کا نامزد کردہ افراد فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات ایسڈ پیکٹس آکزاٹک ایسڈ پر بھی لاگو ہوتی ہیں۔

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
 Progra e on
 Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
 International Progra e on Che ical Safety an the
 Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC