

CAS # 5949-29-1 RTECS # GE7810000	دیگر نام: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid monohydrate Citric acid hydrate فارمولا: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O / HOOCCH_2C(OH)(COOH)CH_2COOH \cdot H_2O$ سالمائی وزن 210.1
--------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیڑ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ؛ بند سٹم؛ دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلا لیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دھواں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے دافر پانی دیں

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 گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو دافر 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 اساس تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: چمکدار سفید قلمیں</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے یہ تانبے، حست، المونیم اور ان کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے دھوئیں اور گرد سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے،</p>
--	---

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش سے قبل ہی: 175 سنٹی گریڈ پر اجزا میں تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 135 سنٹی گریڈ</p> <p>کشافت: 1.5 گرام فی ملی لیٹر</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 59.2 گرم فی 100 ملی لیٹر</p> <p>خود بخود داگ بھڑکنے کا ٹھیر پیچر: 20 سنٹی گریڈ</p>	<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -1.72</p>
---	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## 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 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